

# 2024 서울대 새내기

---

## 기초교양 교육과정 길잡이

Seoul National University

서울대학교  
기초교육원

---

Faculty  
of  
Liberal  
Education





photo by Inhyeong Choi



photo by Inhyeong Choi

기초교육원 전경(61동)





2024 서울대새내기  
힘차게 출발합시다!

# 목차

\* 새내기를 맞으며 - 기초교육원장

## 1. 우리 학교 기초교양교육과 배움의

### 윤리 ..... 9

- 1.1. 기초교양교육이란? ..... 10
- 1.2. 배움의 윤리 : 배움에도 윤리가 있다?! ..... 13
  - 1.2.1. 배움의 윤리는 왜 중요한가? ..... 13
  - 1.2.2. 배움의 윤리에 어긋나는 행위들 ..... 14

## 2. 교양교과목에는 어떤 과목이 있나? .. 17

- 2.1. 학문의 기초 ..... 19
  - 2.1.1. 사고와 표현 ..... 21
  - 2.1.2. 외국어 ..... 22
  - 2.1.3. 수량적 분석과 추론 ..... 25
  - 2.1.4. 과학적 사고와 실험 ..... 26
  - 2.1.5. 컴퓨터와 정보 활용 ..... 28
- 2.2. 학문의 세계 ..... 29
  - 2.2.1. 언어와 문학 ..... 32
  - 2.2.2. 문화와 예술 ..... 34
  - 2.2.3. 역사와 철학 ..... 36
  - 2.2.4. 정치와 경제 ..... 40
  - 2.2.5. 인간과 사회 ..... 42
  - 2.2.6. 자연과 기술 ..... 44
  - 2.2.7. 생명과 환경 ..... 45
- 2.3. 선택교양 ..... 46
  - 2.3.1. 체육 ..... 48
  - 2.3.2. 예술 실기 ..... 50
  - 2.3.3. 대학과 리더십 ..... 51
  - 2.3.4. 창의와 융합 ..... 52
  - 2.3.5. 한국의 이해 ..... 55

- 2.4. 특화교양교과목 ..... 56
  - 2.4.1. 신입생세미나 ..... 56
  - 2.4.2. 학생자율교육프로그램 ..... 59
  - 2.4.3. 융합주제강좌 및 융합교과목 ..... 61
  - 2.4.4. 독서세미나-고전에 길을 묻다 ..... 62
  - 2.4.5. 사회봉사 ..... 63
  - 2.4.6. 국제학생교류 프로그램 ..... 64

## 3. 수강신청은 어떻게? ..... 65

- 3.1. 수강신청 안내 ..... 66
  - 3.1.1. 학기당 취득학점 ..... 66
  - 3.1.2. 수강신청변경 ..... 67
  - 3.1.3. 재수강 ..... 67
  - 3.1.4. 수업선택 및 신청관련 유의사항 ..... 68
  - 3.1.5. 수업시간 ..... 69
  - 3.1.6. 수강신청 홈페이지 사용시 유의사항 ..... 69
- 3.2. 수강신청 기능 및 사용법 ..... 70
  - 3.2.1. 로그인 ..... 70
  - 3.2.2. 학번 및 비밀번호 찾기 ..... 71
  - 3.2.3. 수강신청 인적정보(수강신청 비밀번호 변경) ..... 71
  - 3.2.4. 수업교시 기준 ..... 72
  - 3.2.5. 강좌검색 ..... 72
  - 3.2.6. 관심강좌 ..... 73
  - 3.2.7. 예비수강신청 ..... 73
  - 3.2.8. 예비수강신청 내역 ..... 74
  - 3.2.9. 수강신청 ..... 75
  - 3.2.10. 수강신청 내역 ..... 76

## 4. 수강 시 지켜야 할 중요한 몇 가지 .. 77

- 4.1. 「학문의 기초」〈사고와 표현〉 글쓰기 교과목 .. 78
  - 4.1.1. 글쓰기 1단계: 대학 글쓰기 1 ..... 79
  - 4.1.2. 글쓰기 2단계: 대학 글쓰기 2 ..... 80
- 4.2. 「학문의 기초」〈외국어〉 TEPS 및 기초영어 · 대학영어 1 · 대학영어 2 · 고급영어 이수 안내 ..... 81
  - 4.2.1. 수강 안내 ..... 81
  - 4.2.2. LAB 수업 이수 규정 ..... 84

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 4.3. 「학문의 기초」〈외국어〉 제2외국어 수강제한 규정 .....    | 85  |
| 4.3.1. 제2외국어 수강 제한 대상 .....               | 85  |
| 4.3.2. 역수강 금지 외국어 교과목 .....               | 85  |
| 4.3.3. 동시수강 금지 외국어 교과목 .....              | 85  |
| 4.4. 「학문의 기초」 수학 교과목 .....                | 92  |
| 4.4.1. 수학성취도 측정시험에 의한 교양수학 수강 안내 .....    | 92  |
| 4.4.2. 이론과목과 연습과목이 분리된 수학 교과목 수강 안내 ..... | 95  |
| 4.5. 「학문의 기초」 과학 교과목 .....                | 97  |
| 4.5.1. 교양 물리 교과목 수강 안내 .....              | 98  |
| 4.5.2. 교양 화학 교과목 수강 안내 .....              | 100 |
| 4.5.3. 교양 생물학 교과목 수강 안내 .....             | 101 |

## 5. 2024학년도 대학별 교양 이수규정 .....

103

## 6. 강의평가 : 내가 만드는 멋진 강의를 위해서 .....

143

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 6.1. 작성방법 .....    | 144 |
| 6.2. 평가문항 예시 ..... | 145 |

## 7. 학생 맞춤형 교육지원 프로그램 .... 147

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 7.1. 교양피어튜터링 프로그램 .....   | 148 |
| 7.1.1. 교양 피어튜터링이란? .....  | 148 |
| 7.1.2. 신청 방법 .....        | 149 |
| 7.2. 영어글쓰기교실 .....        | 150 |
| 7.2.1. 영어글쓰기교실이란? .....   | 150 |
| 7.2.2. 신청 방법 .....        | 150 |
| 7.3. 영어글쓰기 워크숍 .....      | 151 |
| 7.3.1. 영어글쓰기 워크숍이란? ..... | 151 |
| 7.3.2. 신청 방법 .....        | 151 |

## 관악캠퍼스 안내도

# 새내기를 맞으며

---

새내기 여러분!

서울대학교에서 희망찬 대학 생활을 시작하게 된 여러분을 진심으로 축하하고 환영합니다. 부디 이 캠퍼스에서 보람찬 대학생활을 펼치기를 바랍니다.

여러분은 이제 새로운 출발점에 서서 대학인으로서 삶을 준비하고 있습니다. 아직 배우의 과정에 있는 여러분의 대학 생활에서 가장 중요한 것은 두말할 나위 없이 학업입니다. 대학의 학업은 크게 전공과 기초교양, 이 두 영역으로 구성되어 있습니다. 전공교육은 개개 분과학문별 전문교육인 반면에 기초교양교육(liberal education)은 일반교육입니다. 일반교육은 특정 학문분야에 국한된 비판적이고 논리적인 사고 능력, 의사소통 능력, 텍스트와 데이터 이해력, 창의적이고 융합적 사고 능력, 문제해결 능력 등 대학 교육을 받은 이에게 21세기 사회가 보편적으로 요구하는 핵심 역량을 함양하기 위한 것입니다. 기초교양교육은 졸업을 위한 이수 학점의 비중에서 전공교육보다 적지만 그 중요성은 결코 뒤지지 않습니다. 사실 기초교양교육은 대학교육을 성공적으로 이수하기 위한 토대이며, 어떤 전공을 선택하더라도 누구나 거쳐야 하는 필수적인 과정입니다.

서울대학교 기초교양교과과정은 『학문의 기초』, 『학문의 세계』, 『선택교양』의 3개 영역으로 구성되어 있습니다. 『학문의 기초』는 글쓰기, 외국어, 수리 능력, 과학적 사고, 컴퓨팅 능력 등 대학에서의 학업에 필수적으로 요구되는 기본 학습능력을 익히는 교과영역입니다. 『학문의 세계』는 인간의 삶과 관련된 주요 학문영역과 주제들에 관하여 균형 있는 지적 소양과 폭넓은 통찰력을 키우는 교과영역입니다. 마지막으로 『선택교양』은 예체능 실기 교과목을 비롯해 리더쉽, ‘창의와 도전’ 신입생세미나와 융합주제강좌 등 새로운 교양교과목이 포진되어 있는 교과영역이며 학생 개개인의 관심과 특성에 맞추어 자유롭게 선택할 수 있습니다. 여러분에게 배포하는 이 책자에는 이러한 3개 기초교양교과 영역에 속한 개별 교과목에 대한 자세한 안내가 수록되어 있으니 참고하기 바랍니다.

새내기 여러분,

여러분이 서울대학교에 입학하면서 꿈꾸는 대로 대학학업에서 많은 것을 성취하기 위해서는 유념해야 할 것이 있습니다. 지금까지 여러분은 주어진 것을 일방적으로 수용해왔다면 이제부터는 자신의 학업을 자신이 원하는 대로 스스로 설계하고 선택할 수 있다는 점입니다. 일부 필수교과목을 제외하고는 전공이든 기초교양이든 수강 강좌의 결정권은 여러분에게 있습니다.

여러분에게 보장된 이 선택의 자유가 여러분의 학업에 의미 있고 유용한 결과로 이어지기 위해서는 끝없는 지적 모험심과 도전 정신을 갖는 것입니다. 새로운 지식에 대한 갈망과 다양한 학문의 세계에 대한 호기심 없이 여러분의 학업이 성공적일 것이라고 기대할 수는 없습니다. 전혀 새로운 지식의 영역 앞에서도 망설이지 않으며, 감당하기 벅찬 학습 과제도 마다하지 않는 왕성한 지식욕과 향학열이야말로 여러분이 대학에서 지적으로 성장하는 원동력이라는 사실을 결코 잊지 말기 바랍니다.

한편 대학이 보장하는 학업의 자율은 동시에 책임을 의미하기도 합니다. 여러분이 자신의 학업을 스스로 설계하고 선택하는 만큼 그 결과도 여러분의 몫입니다. 그리하여 앞으로 여러분은 우리 대학이 정한 학업 이수규정을 숙지하고 스스로 학사관리에 철저해야 합니다. 종종 학사 규정에 어긋나거나 규정을 채우지 못해 졸업이 유예되는 안타까운 사례가 일어난다는 점에 대해 미리 주의를 환기시키고 싶습니다.

미래사회의 주인공인 새내기 여러분,

이제 여러분이 힘차게 발을 내딛는 이 대학이라는 배움의 터전은 여러분에게 아무것도 보장하지는 않지만 여러분의 노력 여하에 따라서는 지식에 관한 한 무엇이든 얻을 수 있는 곳입니다. 여러분은 이곳에서 여러분의 지적 잠재력을 무한히 개발하고 무궁한 발전을 성취할 수 있습니다. 이 놀라운 지적 여정을 이제 막 시작하는 여러분 모두에게 뜨거운 격려와 성원을 보냅니다.

기초교육원장 노 유 선





# 우리 학교 기초교양교육과 배움의 윤리

1.1. 기초교양교육이란?

1.2. 배움의 윤리 : 배움에도 윤리가 있다?!

# 1. 우리 학교 기초교양교육과 배움의 윤리

---

## 1.1. 기초교양교육이란?

인간은 태어나는 순간부터 교육에 참여하고 있다. 그러나 이러한 교육을 왜 하고, 받는 지에 대하여 심각한 질문을 제기하는 일은 흔하지 않다. 이는 그만큼 교육이 인간의 삶에서 불가결하고 불가피한 활동이라는 사실을 많은 사람들이 암묵적으로 수용하고 있기 때문일 것이다. 또 교육을 받는 이유에 대한 공감과 그 가치에 대한 체감은 일련의 교육의 과정이 끝난 다음이나 혹은 최소한 그 과정에 참여하는 체험을 통해서나 알 수 있는 것이기 때문이다. 따라서 왜 서울대학교에서 이러이러한 교육을 받도록 하는가, 이러한 교과목이 구성되어 있는가 하는 것에 대한 질문을 이해하고 그 답을 찾는 일은 여러분들이 교육 과정을 겪은 이후에 말없이도 느낄 수 있게 되는 것일지도 모른다.

그러나 때로는 성실한 대답보다 창의적인 질문이 더 의미 있는 것일 수 있다. 교육이 시작되는 시점에서 우리가 교육에 참여하는 이유가 무엇인지 질문을 던지고 조금 더 곰곰이 생각해보는 것은 ‘더 좋은 교육’을 받기 위해 서울대학교에 진학하여 이제 첫 발걸음을 내딛는 여러분에게 꼭 필요한 작업일지 모른다. 교육은 사실상 ‘받는 것’이 아니라 여러분들이 ‘하는 것’이다. 일체의 지식을 자신의 것으로 만듦으로써 이해의 틀과 실천의 능력을 형성하고 새로운 존재수준으로 변화·발전할 수 있도록 하는 것은 여러분 한 사람 한 사람의 몫이다. 따라서 자신이 하려고 하는 일, 하고 있는 일이 어떤 의미가 있는지를 분명하게 아는 일은 그 자체로 서울대인의 조건이라 할 수 있다. 물론 이러한 분명한 인식은 나아가 공부하는 과정에서 겪게 되는 어려움이나 힘든 자기 단련을 기꺼이 받아들이고 견디게 하는 역할도 한다.

우리 대학의 학사교과과정은 전공과정과 기초교양과정의 두 축으로 이루어져 있다. 많은 사람들이 대학에서 교육을 받는 첫 번째 이유는 대학교육을 통해 하나의 학문분야를 깊이 이해하여 해당 분야의 새로운 지식을 창조할 수 있고, 미래의 직업에 대한 준비가 가능하기 때문이다. 학문공동체의 일원으로서 인간의 지적인 유산 가운데 특정 영역에 대한 학문적이고 전문적인 안목과 지식을 형성하고 나아가 이를 토대로 졸업 후 한 사회의 구성원으로서 특정한 직업을 가지고 자기 자신과 그가 속한 사회의 행복을 추구하도록 준비

하는 것은 대학교육의 중요한 역할이 될 수 있다. 일반적으로 ‘전공교육’이라고 불리는 대학교육의 교과과정은 이러한 교육이념을 실현하는 것과 맞닿아 있다.

그런데 대학에서 교육을 받는 목적과 의의 가운데는 이와는 또 다른 성격을 가진 영역이 존재한다. 이러한 영역의 교육은 특정한 직업을 위한 준비가 아니라, 학문활동 혹은 예술활동 등과 같은 부분에 대하여 통합적이고 포괄적인 안목을 형성하고, 분화된 특정 학문 영역의 제한을 넘어서 다양한 분야의 지식과 문제의식, 학문적 방법론을 체득하면서 자기 자신과 세계에 대한 관심을 가지고 질문을 던지고 그 답을 찾는 일 자체의 가치를 인식하며, 보다 보편적이고 바람직한 이해의 틀과 자질을 갖춘 인간으로 성장하는 것을 목적으로 한다. 그것이 바로 대학에 입학하는 신입생들이 전공교육에 앞서, 혹은 그와 병행하여 체험하게 되는 ‘기초교양교육’이다. 이러한 대학교육의 목적은 표면상 잘 드러나지는 않지만 중요한 교육과정의 한 축을 이룬다. 그것은 특정분야의 전공학자가 되기 이전에 합리적이고 이성적인 사유를 할 수 있는 사람이 되기를 추구하며 ‘직업적 성취’를 추구하기 이전에 ‘인간다움’의 조건을 만족시키는 존재가 되기를 지향하는 교육이념을 실현하는 교육이다. 따라서 서울대학교의 기초교양과정은 다음과 같은 능력을 가질 수 있도록 지도하는 것을 목적으로 한다.

- 분석적이고 조직적인 사고능력과 이를 개념화할 수 있는 능력
- 상황을 총체적으로 파악할 수 있는 능력
- 복잡한 것을 명료하게 환원시키는 능력
- 반성적 사고를 하며, 이를 정연하게 표현하는 능력
- 도덕적 판단력
- 대안적 사고를 할 수 있는 능력
- 이제껏 인식하지 못했던 측면을 발견하는 능력
- 새로운 상황을 이해하고, 설명하고, 제어할 수 있는 능력
- 사태의 이해로부터 미래를 예견할 수 있는 능력
- 문제를 발견하고 이를 해결하며 새로운 결과를 공유할 수 있는 능력

기초교양교육은 인간이 일구어낸 문화의 다양한 모습을 반추하는 일로 우리가 사는 세계에 대해 보다 깊이 이해할 수 있게 하고 우리의 사유를 밝혀준다. 그것은 한 인간을 온전한 전체로 성숙·발달시켜 주기에 오랜 인류의 역사에서 고등교육의 기본 이념으로 설정되어왔으며, 민주사회일수록 정도의 차이는 있을지언정 모든 사람들이 받을 가치가 있고 받을 권리가 있는 교육으로 추구되어 왔다. 기초교양교육은 대학교육의 요체로서, 시대와 역사의 변천에 따라 대학의 사회제도적 성격과 기능은 계속 변해 왔으나 대학은 기초교양

교육의 이상을 환기시킴으로써 그 존재이유를 확보하며 존속해 왔다. 이러한 기초교양교육이 보다 깊이 있는 내용으로 활성화될수록 전공영역의 교육, 직업준비교육, 창의적인 지식의 창출, 졸업 후의 사회적 삶에도 영향을 줄 수 있는 깊이와 의미가 더할 수 있을 것임은 당연하다.

우리 학교는 특별히 기초교양교육의 중요성을 인식하면서 학생들에게 최선의 기초교양 교육과정 교과목을 제공하고자 노력해 왔다. 다양한 학문을 배울 때 반드시 사전에 습득하고 있어야 할 사고 능력, 의사소통과 표현 능력, 수리분석적 능력, 과학적 능력 등을 배양하는 『학문의 기초』, 다양한 학문의 근본이 되는 폭넓은 개념을 이해하고 학문적 태도와 문제의식을 공유하고, 학문 간의 영역을 넘나들며 삶과 학문을 연계시키고, 학문과 학문을 연결하는 보다 통합적이고 융합적인 이해와 사고 능력을 함양하도록 구성된 『학문의 세계』, 이에 더하여 학생 여러분들의 호기심을 충족시키고 다양한 잠재 능력의 발전을 위하여 제공되는 『선택교양』 등으로 편성된다. 『선택교양』에는 ‘신입생세미나’, ‘고전읽기강화 교과목’, ‘학생자율교육프로그램’, ‘사회봉사교과목’, ‘자아개발 교과목’, ‘관악모듬강좌’, ‘예술과학융합 교과목’, ‘체육과학융합 교과목’, ‘리더십교과목’, ‘국제화 교과목’ 등의 특별 교과목과 프로그램이 포함된다.

신입생 여러분 한 사람 한 사람은 바로 우리 서울대학교 교육의 신선한 힘이자 역동적 주체이다. 학교와 교수들은 이를 위하여 최대한의 지원과 격려를 아끼지 않을 것이다. 그럼에도 불구하고 지식의 향연장에서 인류의 위대한 유산과 풍부한 문화적 가능성들을 자기 자신의 것으로 만드는 일은 여러분 각자의 몫이다. 자기 자신의 발전적 변형을 위하여, 우리가 몸담고 있는 사회의 발전을 위하여, 가장 의미 있는 교육적 체험을 줄 수 있는 교과목을 선택하고 내실 있는 수강계획을 세우며 열의를 다하여 배움에 전력하는 것은 여러분의 책임이자 소중한 권리이다. 학교에서 제공하는 좋은 기초교양교과목을 통해 진정한 학문의 가치와 교육의 의의를 확인하고, 더 나아가 위대한 창조적 지식인이자 사회공동체의 한 구성원으로서 여러분 스스로의 길을 만들어 나갈 수 있기를 기원한다.

## 1.2. 배움의 윤리 : 배움에도 윤리가 있다?!

### 1.2.1. 배움의 윤리는 왜 중요한가?

대학에 입학하면 대개 한 학기 동안 대여섯 과목을 수강하게 됩니다. 특히 처음 1년 동안에는 교양과목을 집중적으로 수강합니다. 그중에 여러분이 필수로 수강하게 되어 있는 글쓰기의 기초나 글쓰기 과목에서는 대개 한 학기에 3~4개 이상의 글쓰기 과제물을 제출해야 합니다. 다른 교양과목들에서도 글쓰기 과제와 시험을 병행하는 경우가 많습니다. 그런데 과제물을 제출하거나 시험을 치르는 시기가 대체로 일치하기 때문에 한꺼번에 여러 개의 과제물을 작성해야 하거나 시험 준비를 해야 하는 수가 많습니다. 그래서 과제물 작성과 시험을 위해 충분한 학습시간을 확보하지 못하면 본의 아니게 기존 자료를 그대로 베껴서 제출하거나 시험에서 부정행위를 하는 경우가 발생합니다. 이와 같은 부정행위가 드러날 경우 해당 과목에서 성적을 받지 못하는 것은 물론 학칙에 따라 엄한 처벌을 받게 됩니다. 그리하여 부정행위를 저지른 학생 자신이 누구보다 심각한 타격을 받기 때문에 성공적인 대학생활을 기약하기 어렵게 됩니다.

이런 이유에서 서울대학교에서는 학생들이 대학생활을 시작하는 단계에서부터 올바른 학습윤리를 함양하도록 강조하고 있습니다. 대학에서 이루어지는 교육, 특히 교양교육에서 가장 역점을 두는 것은 학생 여러분들이 장차 어떤 분야를 전공하든 간에 공통적으로 요구되는 학문의 기초능력을 길러주는 것입니다. 그리고 학문의 기초능력 중에서도 가장 중요한 기본소양은 스스로 문제를 찾아내고 탐구하여 그 결과를 글이나 말로 표현할 수 있는 논리적 사고력과 창의적 표현력을 함양하는 것입니다. 그러한 소양은 저절로 생겨나는 것이 아니라 정직하고 성실한 학습과정을 통해 자발적인 학습능력을 기를 때에만 온전히 체득될 수 있습니다.

여러분이 장차 대학원에 진학하여 학문의 길을 가게 된다면 학생시절부터 정직한 학습윤리를 학문의 기본자세로 익혀야만 훌륭한 학자로 성장할 자질을 갖추 수 있습니다. 또한 여러분이 졸업 후 사회에 진출하더라도 오늘날 지식기반사회에서는 끊임없는 자기개발과 새로운 지식의 창출이 요구됩니다. 따라서 여러분이 사회의 어느 분야로 진출하든 간에 창의적인 인재로서 선도적인 역할을 수행하기 위해서는 학문의 세계에서 학자에게 요구되는 것과 동일한 수준의 정직한 연구윤리를 필수적인 자질로 갖추어야 합니다. 그러기 위해서는 대학에서의 공부과정에서 정직한 학습윤리를 체득해야 합니다.

### 1.2.2. 배움의 윤리에 어긋나는 행위들

#### 1) 표절

배움의 윤리에 어긋나는 행위 가운데 가장 빈번하게 발생하는 것이 표절입니다. 표절이란 다른 사람의 생각이나 글, 실험결과, 통계자료, 도표 등을 출처를 밝히지 않고 마치 자신의 탐구결과인 것처럼 제시하는 행위를 말합니다. 이를 좀 더 자세히 살펴보면 다음과 같은 경우들이 표절에 해당됩니다.

- 출전을 밝히지 않고 다른 사람의 연구결과를 사용하는 경우
- 출전을 밝히지 않고 다른 사람의 자료(도표, 그림, 통계 등)를 사용하는 경우
- 원전과 다른 표현을 사용했다라도 특정인의 연구방법, 논리전개, 문장구조를 모방하는 경우
- 진위 여부에 관해 논란이 되고 있는 역사적·사회적·자연적 현상을 출전을 밝히지 않은 채 사용하는 경우
- 출전을 밝히지 않고 여러 사람의 글을 모아서 짜집기를 한 경우

#### 2) 자료 위조

자료 위조란 본인이 직접 실험이나 연구를 하지 않은 채 마치 실험이나 연구를 수행한 것처럼 자료의 전체나 일부를 허위로 조작하여 과제물을 작성·제출하는 경우를 말합니다. 다음 사례들이 자료 변조의 대표적인 경우입니다.

- 실험, 설문, 답사, 통계 등의 경험 자료를 위조하여 과제물을 작성하는 경우
- 사상, 이론, 문학작품 혹은 예술작품 등의 문헌자료 혹은 대상작품을 위조하여 과제물을 작성하는 경우

#### 3) 자료 변조

자료 변조란 필요한 연구과정을 수행했지만 목표한 결론과 일치하지 않는 부분이 있을 때, 그 전체 혹은 일부를 유리하게 변경하거나 삭제하여 과제물을 작성·제출하는 행위를 말합니다.

- 실험, 설문, 답사, 통계 등의 경험 자료를 변조하여 과제물을 작성
- 사상, 이론, 문학작품 혹은 예술작품 등의 문헌자료 혹은 대상작품을 변조하여 과제물을 작성하는 경우

#### 4) 자기복제와 중복제출

자기복제 혹은 중복제출이란 다른 과목에서 제출한 과제물의 일부나 전체를 다시 제출하거나, 동일하거나 유사한 과제물을 두 과목 이상에 제출하는 경우를 말합니다.

- 전문(全文)을 중복 제출하는 경우

- 구성이나 문장을 변경하여 제출하는 경우
- 서론이나 결론을 변경하여 제출하는 경우
- 두 개 이상의 글을 하나의 글로 합쳐서 제출하는 경우
- 자료와 내용의 보완 없이 일부를 완성된 과제물로 다시 제출하는 경우

#### 5) 무임승차

무임승차란 말 그대로 공동실험이나 공동연구 및 학습 과정에 참여하지 않고 공동 과제물에 자신의 이름을 올리는 행위를 말합니다.

- 연구 과정과 과제물 작성에 참여하지 않고 공동 과제물에 이름을 올리는 경우
- 개별 과제물을 공동으로 작성한 것처럼 각자 제출하는 경우

#### 6) 과제물 구매 및 양도

자신이 직접 과제물을 작성하지 않고 인터넷에 있는 과제물 판매 사이트에서 구매한 과제물을 그대로 베끼거나 변조하여 제출하거나, 자신의 과제물을 다른 사람에게 양도하는 행위도 학습윤리에 어긋나는 행위입니다. 참고로, 하버드 대학에서는 과제물 작성을 도와주는 학원 등에서 아르바이트를 하는 행위도 위법이라고 학칙에 명시하고 있습니다.

#### 7) 시험부정 등

시험에서 남의 답안을 훑쳐보거나 자신의 답안을 보여주는 행위, 담당교수의 허가 없이 참고자료를 보는 행위, 대리시험을 부탁하는 행위 등도 당연히 학습윤리에 어긋나는 행위입니다. 또한 다른 사람의 시험을 방해하거나, 다른 사람이 과제물(창작 전시물 등도 포함)을 훼손하는 행위도 학습윤리에 어긋나는 것입니다.



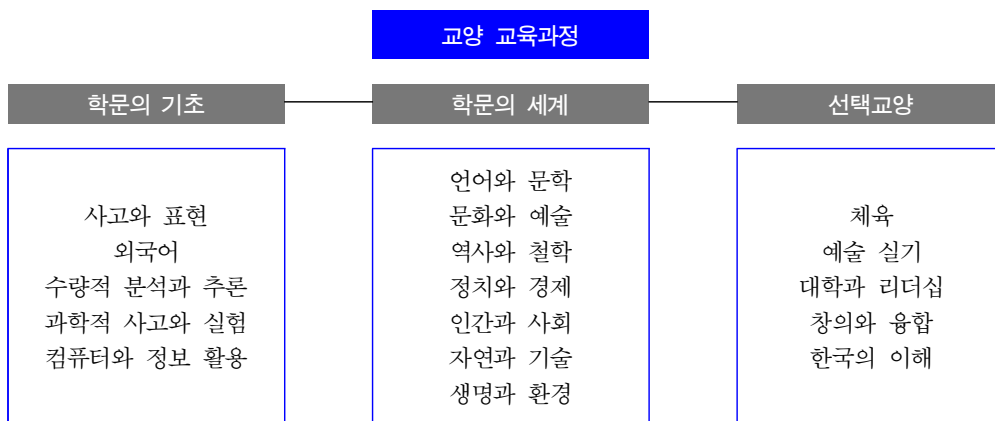


## 교양교과목에는 어떤 과목이 있나?

- 2.1. 학문의 기초
- 2.2. 학문의 세계
- 2.3. 선택교양
- 2.4. 특화교양교과목

## 2. 교양교과목에는 어떤 과목이 있나?

서울대학교 교양교과목의 구성은 지성인으로서 갖추어야 할 핵심적인 소양을 교육시키고, 나아가 학문연구자로서 갖추어야 할 기초적인 능력을 배양하기 위하여 다음과 같이 크게 『학문의 기초』, 『학문의 세계』, 『선택교양』의 3개 영역으로 분리하여 편성하고 있다.



교과목의 학점구조는 ‘학점 수 - 주당 강의시간 - 주당 실험시간 또는 주당 실습시간’으로 표시한다. 예를 들어 ‘3-2-2’인 경우에는 3학점 과목에 주당 강의 2시간과 주당 실습 2시간으로 이루어진다.

[학점구조의 예시]

| 교과목번호   | 교과목명            | 학점구조      | 비고                    |
|---------|-----------------|-----------|-----------------------|
| 031.031 | 말하기와 토론         | 3 - 3 - 0 | 3학점, 강의 3시간           |
| 035.001 | 컴퓨터의 개념<br>및 실습 | 3 - 2 - 2 | 3학점, 강의 2시간<br>실습 2시간 |

이제 다음 절에서는 각 영역별 해당 교과목들을 살펴보도록 하자.

## 2.1. 학문의 기초

『학문의 기초』는 대학에서의 학문수행에 공통적으로 요구되며, 학사과정 이후의 활동에서도 지속적으로 활용하게 될 기본적 능력을 함양하는 교과영역이다. 모국어와 외국어의 말과 글을 통하여 비판적으로 사유하고 정연하게 표현하는 능력을 배양하는 교과목, 학문적 논의에서 요구되는 엄격한 수리 통계적 분석과 추론능력을 함양하는 교과목, 과학적 기초지식을 연마하고 실험실습 방법을 체득하는 기초과학분야 교과목, 그리고 컴퓨터를 활용한 정보처리의 원리와 적용방법을 이해하는 교과목 등을 포함한다.

| 세부영역       | 편성과목 수 | 교과목코드             |         |
|------------|--------|-------------------|---------|
|            |        | 해당영역 코드(2014년 이후) | 이전 코드   |
| 사고와 표현     | 7      | L0440.××××××      | 031.××× |
| 외국어        | 83     | L0441.××××××      | 032.××× |
| 수량적 분석과 추론 | 28     | L0442.××××××      | 033.××× |
| 과학적 사고와 실험 | 43     | L0443.××××××      | 034.××× |
| 컴퓨터와 정보 활용 | 9      | L0444.××××××      | 035.××× |
| 합계(5개 영역)  | 170    |                   |         |

<사고와 표현>은 학문활동에 필요하며 추후 지식인으로서 기본적으로 갖추어야 할, 분석적이며 종합적인 읽기 능력과 논리적이고 비판적으로 사고할 수 있는 능력을 함양하고 각 학문분야의 전통과 양식에 적절한 방식으로 지식을 창조하고 공유할 수 있도록 말과 글을 통하여 표현하는 능력을 형성하는 것을 목적으로 하는 교과 영역이다.

<외국어>는 다양한 외국어를 통하여 학문 활동에 필요한 비판적 사고와 학술적 표현이 자유롭게 이루어지도록 하며, 대학교육을 경험한 지식인으로서 외국어로 소통하는 데 어려움이 없도록 하는 것을 목적으로 하는 교과 영역이다.

<수량적 분석과 추론>은 수학적 개념과 원리를 이해하고 문제를 해결하는 과정을 통하여 논리적 사고와 추론하는 능력 및 직관을 개발하여 자신의 생각을 조리 있게 표현하는 능력과 수식, 도표 통계결과 등을 해석하여 판단의 기초로 활용할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목적으로 하는 교과 영역이다.

<과학적 사고와 실험>은 자연 현상을 이해하고 그 속에 숨겨진 보편적 법칙을 탐구하는 기초과학에 대한 체계적인 이론교육과 실험, 실습을 통해 학생들이 갖추어야 할 학문적 지식, 비판적 사고력과 과학적 분석력을 함양하는 것을 목적으로 하는 교과 영역이다.

<컴퓨터와 정보 활용>은 학문활동에 보편적으로 요구되며 일상생활에서도 반드시 알고 있어야 하는 컴퓨터와 정보기술의 기본 원리와 개인정보 보호에 관한 이해를 도모하고 그 활용능력을 함양하는 교과 영역이다.

이제 총 5개 영역에 걸쳐있는 『학문의 기초』 교과목들을 자세하게 살펴보도록 하자.

### 2.1.1. 사고와 표현

| 교과목번호                       | 교과목명              | 교과목영문명                                             | 학점구조  | 주관부서   |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-------|--------|
| 〈제1영역〉                      |                   |                                                    |       |        |
| <b>2019학번 포함 이후학번 학생 대상</b> |                   |                                                    |       |        |
| L0440.000600                | 대학 글쓰기 1          | College Writing 1                                  | 2-3-0 | 국어국문학과 |
| L0440.000700                | 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기  | College Writing 2: Writing in Humanities           | 2-3-0 | 기초교육원  |
| L0440.000800                | 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기 | College Writing 2: Writing in Social Sciences      | 2-3-0 | 기초교육원  |
| L0440.000900                | 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 | College Writing 2: Writing in Science & Technology | 2-3-0 | 기초교육원  |
| 〈제2영역〉                      |                   |                                                    |       |        |
| 031.031                     | 말하기와 토론           | Speech and Debate                                  | 3-3-0 | 기초교육원  |
| 031.032                     | 창의적 사고와 표현        | Critical Thinking and Expression                   | 3-3-0 | 기초교육원  |
| 031.033                     | 논리와 비판적 사고        | Logic and Critical Thinking                        | 3-3-0 | 철학과    |

## 2.1.2. 외국어

| 교과목번호        | 교과목명             | 교과목영문명                                                                                      | 학점구조  | 주관부서   |
|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| L0442,001600 | 초급한국어            | Elementary Korean                                                                           | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 032.002      | 중급한국어 1          | Intermediate Korean 1                                                                       | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 032.003      | 중급한국어 2          | Intermediate Korean 2                                                                       | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 032.004      | 고급한국어            | Advanced Korean                                                                             | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 032.005      | 초급한문 1           | Elementary Classical Chinese 1                                                              | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| 032.006      | 초급한문 2           | Elementary Classical Chinese 2                                                              | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| 032.007      | 중급한문             | Intermediate Classical Chinese                                                              | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| 032.008      | 한문명작읽기           | Readings in Classical Chinese Masterpieces                                                  | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| 032.009      | 역사와 철학<br>한문원전읽기 | Selected Classical Chinese Readings in History and Philosophy by Chinese and Korean Writers | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| 032.010      | 초급중국어 1          | Elementary Chinese 1                                                                        | 3-3-1 | 중어중문학과 |
| 032.011      | 초급중국어 2          | Elementary Chinese 2                                                                        | 3-3-1 | 중어중문학과 |
| 032.012      | 중급중국어 1          | Intermediate Chinese 1                                                                      | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| 032.013      | 중급중국어 2          | Intermediate Chinese 2                                                                      | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| 032.014      | 중국어회화 1          | Chinese Conversation 1                                                                      | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| 032.015      | 중국어회화 2          | Chinese Conversation 2                                                                      | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| 032.016      | 미디어중국어           | Media Chinese                                                                               | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| L0441,000600 | 대학영어 1           | College English 1                                                                           | 3-3-1 | 영어영문학과 |
| L0441,000700 | 대학영어 2: 글쓰기      | College English 2: Writing                                                                  | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| L0441,000800 | 대학영어 2: 말하기      | College English 2: Speaking                                                                 | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| L0441,000900 | 고급영어: 산문         | Advanced English: Prose                                                                     | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| L0441,001000 | 고급영어: 학술작문       | Advanced English: Academic Writing                                                          | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| L0441,001100 | 고급영어: 영화         | Advanced English: Exploring Film                                                            | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| L0441,001200 | 고급영어: 연극         | Advanced English: Drama Workshop                                                            | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| L0441,001300 | 고급영어: 문화와 사회     | Advanced English: Culture and Society                                                       | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| L0441,001400 | 고급영어: 발표         | Advanced English: Presentation                                                              | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| L0441,001500 | 고급영어: 문학         | Advanced English: Literature                                                                | 3-3-0 | 영어영문학과 |

| 교과목번호        | 교과목명               | 교과목영문명                              | 학점구조  | 주관부서   |
|--------------|--------------------|-------------------------------------|-------|--------|
| L0441.000400 | 기초 영어              | English Foundations                 | 2-3-0 | 영어영문학과 |
| 032.027      | 초급프랑스어 1           | Elementary French 1                 | 3-3-1 | 불어불문학과 |
| 032.028      | 초급프랑스어 2           | Elementary French 2                 | 3-3-1 | 불어불문학과 |
| 032.029      | 중급프랑스어 1           | Intermediate French 1               | 3-3-0 | 불어불문학과 |
| 032.030      | 중급프랑스어 2           | Intermediate French 2               | 3-3-0 | 불어불문학과 |
| 032.031      | 프랑스어 글쓰기           | French Composition                  | 3-3-0 | 불어불문학과 |
| 032.032      | 프랑스어 말하기           | French Conversation                 | 3-3-0 | 불어불문학과 |
| 032.033      | 시사프랑스어             | Current French                      | 3-3-0 | 불어불문학과 |
| 032.034      | 초급독일어 1            | Elementary German 1                 | 3-3-1 | 독어독문학과 |
| 032.035      | 초급독일어 2            | Elementary German 2                 | 3-3-1 | 독어독문학과 |
| 032.036      | 중급독일어 1            | Intermediate German 1               | 3-3-0 | 독어독문학과 |
| 032.037      | 중급독일어 2            | Intermediate German 2               | 3-3-0 | 독어독문학과 |
| 032.038      | 독일어 글쓰기            | German Composition                  | 3-3-0 | 독어독문학과 |
| L0441.000300 | 독문강독               | Readings in German Texts            | 3-3-0 | 독어독문학과 |
| 032.040      | 시사독일어              | Contemporary German                 | 3-3-0 | 독어독문학과 |
| 032.041      | 초급러시아어 1           | Elementary Russian 1                | 3-3-1 | 노어노문학과 |
| 032.042      | 초급러시아어 2           | Elementary Russian 2                | 3-3-1 | 노어노문학과 |
| 032.043      | 중급러시아어 1           | Intermediate Russian 1              | 3-3-0 | 노어노문학과 |
| 032.044      | 중급러시아어 2           | Intermediate Russian 2              | 3-3-0 | 노어노문학과 |
| 032.045      | 러시아어 말하기           | Russian Conversation                | 3-3-0 | 노어노문학과 |
| 032.046      | 러시아어로 읽는<br>문화와 예술 | Readings in Russian Culture and Art | 3-3-0 | 노어노문학과 |
| 032.047      | 시사 러시아어            | Russian through Mass Media          | 3-3-0 | 노어노문학과 |
| 032.048      | 초급스페인어 1           | Elementary Spanish 1                | 3-3-1 | 서어서문학과 |
| 032.049      | 초급스페인어 2           | Elementary Spanish 2                | 3-3-1 | 서어서문학과 |
| 032.050      | 중급스페인어 1           | Intermediate Spanish 1              | 3-3-0 | 서어서문학과 |
| 032.051      | 중급스페인어 2           | Intermediate Spanish 2              | 3-3-0 | 서어서문학과 |
| 032.052      | 스페인어 글쓰기           | Spanish Composition                 | 3-3-0 | 서어서문학과 |
| 032.053      | 스페인어 말하기           | Spanish Conversation                | 3-3-0 | 서어서문학과 |
| 032.054      | 시사스페인어             | Current Spanish                     | 3-3-0 | 서어서문학과 |
| 032.055      | 포르투갈어입문 1          | Introduction to Portuguese 1        | 3-3-1 | 서어서문학과 |
| 032.056      | 포르투갈어입문 2          | Introduction to Portuguese 2        | 3-3-1 | 서어서문학과 |



| 교과목번호        | 교과목명         | 교과목영문명              | 학점구조  | 주관부서            |
|--------------|--------------|---------------------|-------|-----------------|
| 032.057      | 이태리어 1       | Italian 1           | 3-3-1 | 언어학과            |
| 032.058      | 이태리어 2       | Italian 2           | 3-3-0 | 언어학과            |
| 032.059      | 스와힐리어 1      | Swahili 1           | 3-3-1 | 언어학과            |
| 032.060      | 스와힐리어 2      | Swahili 2           | 3-3-0 | 언어학과            |
| 032.061      | 몽골어 1        | Mongolian 1         | 3-3-1 | 언어학과            |
| L0441.000100 | 핀란드어 1       | Finnish 1           | 3-3-1 | 언어학과            |
| L0441.000500 | 핀란드어 2       | Finnish 2           | 3-3-0 | 언어학과            |
| L0441.000200 | 히브리어 1       | Hebrew 1            | 3-3-1 | 언어학과            |
| 032.063      | 산스크리트어 1     | Sanskrit 1          | 3-3-0 | 아시아언어문명학부       |
| 032.064      | 산스크리트어 2     | Sanskrit 2          | 3-3-0 | 아시아언어문명학부       |
| 032.065      | 고급일본어 1      | Advanced Japanese 1 | 3-3-0 | 아시아언어문명학부       |
| 032.066      | 고급일본어 2      | Advanced Japanese 2 | 3-3-0 | 아시아언어문명학부       |
| 032.067      | 아랍어 1        | Arabic 1            | 3-3-1 | 아시아언어문명학부       |
| 032.068      | 아랍어 2        | Arabic 2            | 3-3-1 | 아시아언어문명학부       |
| 032.069      | 힌디어 1        | Hindi 1             | 3-3-1 | 아시아언어문명학부       |
| 032.070      | 힌디어 2        | Hindi 2             | 3-3-1 | 아시아언어문명학부       |
| 032.071      | 말레이-인도네시아어 1 | Malay-Indonesian 1  | 3-3-1 | 아시아언어문명학부       |
| 032.072      | 말레이-인도네시아어 2 | Malay-Indonesian 2  | 3-3-1 | 아시아언어문명학부       |
| 032.073      | 터키어 1        | Turkish 1           | 3-3-1 | 아시아언어문명학부       |
| 032.074      | 터키어 2        | Turkish 2           | 3-3-1 | 아시아언어문명학부       |
| 032.075      | 베트남어 1       | Vietnamese 1        | 3-3-1 | 아시아언어문명학부       |
| 032.076      | 베트남어 2       | Vietnamese 2        | 3-3-1 | 아시아언어문명학부       |
| 032.077      | 고전그리스어 1     | Classical Greek 1   | 3-3-0 | 협동과정<br>서양고전학전공 |
| 032.078      | 고전그리스어 2     | Classical Greek 2   | 3-3-0 | 협동과정<br>서양고전학전공 |
| 032.079      | 라틴어 1        | Latin 1             | 3-3-0 | 협동과정<br>서양고전학전공 |
| 032.080      | 라틴어 2        | Latin 2             | 3-3-0 | 협동과정<br>서양고전학전공 |

### 2.1.3. 수량적 분석과 추론

| 교과목번호        | 교과목명           | 교과목영문명                                        | 학점구조  | 주관부서  |
|--------------|----------------|-----------------------------------------------|-------|-------|
| L0442.000100 | 수학 1           | Calculus 1                                    | 2-2-0 | 수리과학부 |
| L0442.000200 | 수학연습 1         | Calculus Practice 1                           | 1-0-2 | 수리과학부 |
| L0442.000300 | 수학 2           | Calculus 2                                    | 2-2-0 | 수리과학부 |
| L0442.000400 | 수학연습 2         | Calculus Practice 2                           | 1-0-2 | 수리과학부 |
| L0442.000500 | 고급수학 1         | Honor Calculus 1                              | 2-2-0 | 수리과학부 |
| L0442.000600 | 고급수학연습 1       | Honor Calculus Practice 1                     | 1-0-2 | 수리과학부 |
| L0442.000700 | 고급수학 2         | Honor Calculus 2                              | 2-2-0 | 수리과학부 |
| L0442.000800 | 고급수학연습 2       | Honor Calculus Practice 2                     | 1-0-2 | 수리과학부 |
| L0442.000900 | 미적분학 1         | Differential and Integral Calculus 1          | 3-3-0 | 수리과학부 |
| L0442.001000 | 미적분학연습 1       | Differential and Integral Calculus Practice 1 | 1-0-2 | 수리과학부 |
| L0442.001100 | 미적분학 2         | Differential and Integral Calculus 2          | 3-3-0 | 수리과학부 |
| L0442.001200 | 미적분학연습 2       | Differential and Integral Calculus Practice 2 | 1-0-2 | 수리과학부 |
| 033.007      | 생명과학을 위한 수학 1  | Calculus for Life Science 1                   | 3-3-0 | 수리과학부 |
| 033.008      | 생명과학을 위한 수학 2  | Calculus for Life Science 2                   | 3-3-0 | 수리과학부 |
| 033.009      | 경영학을 위한 수학     | Calculus for Business                         | 3-3-0 | 수리과학부 |
| 033.010      | 인문사회계를 위한 수학 1 | Calculus for Humanities and Social Sciences 1 | 3-3-0 | 수리과학부 |
| 033.011      | 인문사회계를 위한 수학 2 | Calculus for Humanities and Social Sciences 2 | 3-3-0 | 수리과학부 |
| 033.012      | 수학의 기초와 응용 1   | Mathematics: The Basics and Applications 1    | 4-3-2 | 수리과학부 |
| 033.014      | 공학수학 1         | Engineering Mathematics 1                     | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 033.015      | 공학수학 2         | Engineering Mathematics 2                     | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 033.016      | 기초수학 1         | Basic Calculus 1                              | 1-0-2 | 수리과학부 |
| 033.017      | 기초수학 2         | Basic Calculus 2                              | 1-0-2 | 수리과학부 |
| 033.018      | 미적분학의 첫걸음      | Elementary Calculus                           | 2-2-2 | 수리과학부 |
| 033.019      | 통계학            | Statistics                                    | 3-3-0 | 통계학과  |
| 033.020      | 통계학실험          | Statistics Lab.                               | 1-0-2 | 통계학과  |
| 033.021      | 통계학의 개념 및 실습   | Statistics Concept and Lab.                   | 3-2-2 | 통계학과  |
| L0442.001300 | 생명과학을 위한 통계학   | Biostatistics                                 | 3-3-0 | 통계학과  |
| L0442.001400 | 생명과학을 위한 통계학실험 | Biostatistics Lab.                            | 1-0-2 | 통계학과  |

#### 2.1.4. 과학적 사고와 실험

| 교과목번호            | 교과목명          | 교과목영문명                                     | 학점구조  | 주관부서    |
|------------------|---------------|--------------------------------------------|-------|---------|
| 034.001          | 물리학 1         | Physics 1                                  | 3-3-0 | 물리·천문학부 |
| 034.002          | 물리학 2         | Physics 2                                  | 3-3-0 | 물리·천문학부 |
| 034.003          | 고급물리학 1       | Honor Physics 1                            | 3-3-0 | 물리·천문학부 |
| 034.004          | 고급물리학 2       | Honor Physics 2                            | 3-3-0 | 물리·천문학부 |
| 034.005          | 물리의 기본 1      | Foundation of Physics 1                    | 3-3-1 | 물리·천문학부 |
| 034.006          | 물리의 기본 2      | Foundation of Physics 2                    | 3-3-1 | 물리·천문학부 |
| 034.007          | 물리학           | Physics                                    | 3-3-0 | 물리·천문학부 |
| 034.008          | 인문사회계를 위한 물리학 | Physics for Humanities and Social Sciences | 3-3-0 | 물리·천문학부 |
| 034.009          | 물리학실험 1       | Physics Lab.1                              | 1-0-2 | 물리·천문학부 |
| 034.010          | 물리학실험 2       | Physics Lab.2                              | 1-0-2 | 물리·천문학부 |
| 034.011          | 물리학실험         | Physics Lab.                               | 1-0-2 | 물리·천문학부 |
| 034.012          | 기초물리학 1       | Basic Physics 1                            | 1-0-2 | 물리·천문학부 |
| 034.013          | 기초물리학 2       | Basic Physics 2                            | 1-0-2 | 물리·천문학부 |
| 034.014          | 천문학           | Astronomy                                  | 3-3-0 | 물리·천문학부 |
| 034.015          | 천문학실험         | Astronomy Lab.                             | 1-0-2 | 물리·천문학부 |
| 034.016          | 화학 1          | Chemistry 1                                | 3-3-0 | 화학부     |
| 034.017          | 화학 2          | Chemistry 2                                | 3-3-0 | 화학부     |
| 034.020          | 화학            | Chemistry                                  | 3-3-0 | 화학부     |
| L0443.<br>000100 | 고급화학          | Advanced Chemistry                         | 3-3-0 | 화학부     |
| 034.022          | 화학실험 1        | Chemistry Lab.1                            | 1-0-2 | 화학부     |
| 034.023          | 화학실험 2        | Chemistry Lab.2                            | 1-0-2 | 화학부     |
| 034.024          | 화학실험          | Chemistry Lab.                             | 1-0-2 | 화학부     |
| 034.025          | 기초화학 1        | Basic Chemistry 1                          | 1-0-2 | 화학부     |
| 034.026          | 기초화학 2        | Basic Chemistry 2                          | 1-0-2 | 화학부     |
| 034.027          | 생물학 1         | Biology 1                                  | 3-3-0 | 생명과학부   |
| 034.028          | 생물학 2         | Biology 2                                  | 3-3-0 | 생명과학부   |
| 034.029          | 생물학           | Biology                                    | 3-3-0 | 생명과학부   |
| 034.030          | 인문사회계를 위한 생물학 | Biology for Humanities and Social Sciences | 3-3-0 | 생명과학부   |

| 교과목번호   | 교과목명      | 교과목영문명                                | 학점구조  | 주관부서    |
|---------|-----------|---------------------------------------|-------|---------|
| 034.031 | 생물학실험 1   | Biology Lab.1                         | 1-0-2 | 생명과학부   |
| 034.032 | 생물학실험 2   | Biology Lab.2                         | 1-0-2 | 생명과학부   |
| 034.033 | 생물학실험     | Biology Lab.                          | 1-0-2 | 생명과학부   |
| 034.034 | 기초생물학 1   | Basic Biology 1                       | 1-0-2 | 생명과학부   |
| 034.035 | 기초생물학 2   | Basic Biology 2                       | 1-0-2 | 생명과학부   |
| 034.036 | 지구환경과학    | Earth and Environmental Sciences      | 3-3-0 | 지구환경과학부 |
| 034.037 | 지구환경과학실험  | Earth and Environmental Sciences Lab. | 1-0-2 | 지구환경과학부 |
| 034.038 | 대기과학      | Atmospheric Science                   | 3-3-0 | 지구환경과학부 |
| 034.039 | 대기과학실험    | Atmospheric Science Lab.              | 1-0-2 | 지구환경과학부 |
| 034.040 | 지구시스템과학   | Earth System Science                  | 3-3-0 | 지구환경과학부 |
| 034.041 | 지구시스템과학실험 | Earth System Science Lab.             | 1-0-2 | 지구환경과학부 |
| 034.042 | 해양학       | Oceanography                          | 3-3-0 | 지구환경과학부 |
| 034.043 | 해양학실험     | Oceanography Lab.                     | 1-0-2 | 지구환경과학부 |
| 034.044 | 지구과학      | Earth Science                         | 3-3-0 | 지구과학교육과 |
| 034.045 | 지구과학실험    | Earth Science Lab.                    | 1-0-2 | 지구과학교육과 |

### 2.1.5. 컴퓨터와 정보 활용

| 교과목번호            | 교과목명                    | 교과목영문명                                                                  | 학점구조  | 주관부서   |
|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 035.001          | 컴퓨터의 개념 및 실습            | Digital Computer Concept and Practice                                   | 3-2-2 | 공과대학   |
| 035.002          | 컴퓨터의 기초                 | Fundamentals of Computer System                                         | 2-2-0 | 재료공학부  |
| L0444.<br>000100 | 과학 계산을 위한 컴퓨터<br>활용     | Computer Application for Scientific<br>Computation                      | 3-2-2 | 수리과학부  |
| L0444.<br>000300 | 인공지능 입문                 | Introduction to Artificial<br>Intelligence                              | 3-2-2 | 컴퓨터공학부 |
| L0444.<br>000400 | 컴퓨팅 기초: 처음<br>만나는 컴퓨터   | Basic Computing: First Adventures<br>in Computing                       | 3-2-2 | 기초교육원  |
| L0444.<br>000500 | 컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로<br>생각하기    | Core Computing: Thinking with<br>Computers                              | 3-2-2 | 기초교육원  |
| L0444.<br>000600 | 컴퓨팅 응용: 기계학습<br>개념 및 실습 | Application of Computing: Machine<br>Learning Concept and Applications) | 3-2-2 | 기초교육원  |
| L0444.<br>000700 | 컴퓨팅 응용:<br>자연어처리의 기초    | Application of Computing: Basics<br>of Natural Language Processing      | 3-2-2 | 기초교육원  |
| L0444.<br>000800 | 컴퓨팅 응용:<br>데이터사이언스의 기초  | Application of Computing: Basics<br>of Data Science                     | 3-2-2 | 기초교육원  |

## 2.2. 학문의 세계

『학문의 세계』는 인간 삶의 기본이 되는 주요 학문영역과 주제들에 관해 자유교양인이 갖추어야 할 균형 있는 지적 소양과 통찰력을 배양하는 것을 추구하는 교과영역이다. 대학 교육을 경험하는 학생들로 하여금 각 학문분야의 다양한 지식을 갖추고 각 학문의 기본적인 방법론도 체득하도록 한다. 학생들이 스스로 읽고 조사하며 토론하는 과정을 거쳐 자신의 주장을 검증하고 발전시키는 자기 주도적 태도를 형성하고 이를 통해 비판적이고 창조적인 능력을 함양한다. 인간의 삶과 사회 및 자연의 주요 문제들에 관한 지식을 획득하고, 자신과 세계에 대한 책임 있는 판단과 참여능력을 형성하는 데 기여할 교과목들로 구성된다. 대략적인 과목 수는 아래 표와 같다.

| 세부영역      | 편성과목 수 | 교과목코드             |         |
|-----------|--------|-------------------|---------|
|           |        | 해당영역 코드(2014년 이후) | 이전 코드   |
| 언어와 문학    | 42     | L0545.××××××      | 041.××× |
| 문화와 예술    | 41     | L0546.××××××      | 042.××× |
| 역사와 철학    | 73     | L0547.××××××      | 043.××× |
| 정치와 경제    | 33     | L0548.××××××      | 044.××× |
| 인간과 사회    | 30     | L0549.××××××      | 045.××× |
| 자연과 기술    | 21     | L0550.××××××      | 046.××× |
| 생명과 환경    | 23     | L0551.××××××      | 047.××× |
| 합계(7개 영역) | 263    |                   |         |

<언어와 문학> 영역의 교과목은 다양한 언어와 문학작품의 특징과 구조, 맥락을 이해하고 이에 대한 학문적 지식과 접근방법을 습득하는 것을 목적으로 한다. 이를 바탕으로 한 세밀한 읽기와 감상, 발표와 토론 등의 활동을 통하여 언어 및 문학작품을 통합적, 비판적으로 이해하고 감상하며, 인간의 삶과 세계에 대해 심층적으로 인식하는 능력을 기르는 것을 목적으로 한다.

<문화와 예술> 영역의 교과목은 다양한 문화에 대한 인문학적 이해와 시각적·청각적 예술작품과 활동에 대한 학문적 지식과 접근 방법을 습득하는 것을 목적으로 한다. 이를 바탕으로 깊이 있는 독서와 발표와 토론, 공연과 감상 등의 활동을 통하여 문화와 예술을 통합적이며 비판적 관점에서 이해하고, 인간의 삶과 세계에 대하여 심층적으로 인식하는 능력을 기르는 것을 목적으로 한다.

<역사와 철학> 영역의 교과목은 인류의 정신적 자산인 동서양의 철학적, 종교적, 미학적 가치체계(진·선·미)들과 동서양의 다양한 사회의 역사를 가르침으로써 고전적 사유에 대한 기본소양과 세계 시민으로서의 문화적 소통능력을 함양함을 목적으로 한다. 이와 더불어 특정 분과학문의 평면적 사고와 관점을 벗어나 분과학문들 간의 경계를 가로지르며 개념 중심으로, 문제 중심으로 통합적이고 융합적인 사고가 가능하도록 지식체계를 구성하는 것도 적극 권장한다.

<정치와 경제> 영역의 교과목은 개인과 기업, 국가 및 국제사회의 규범적, 정치적, 경제적 활동과 상호작용, 그 변화 등에 대한 학문적 이해를 목적으로 한다. 이를 위하여 사용되는 분석방법과 다양한 가치를 논의하고 이를 통하여 현상을 통합적으로 해석할 수 있는 사유의 방식과 능력을 형성하는 것을 추구한다. 해당 학문분야에 대한 지식을 획득하고 선택과 가치의 문제들에 대하여 토론함으로써 앞으로의 삶 속에서 발생할 수 있는 중요한 규범적, 정치적, 경제적 상황들에 대한 이해와 판단의 관점을 형성하고 주체적으로 참여할 수 있는 능력을 함양한다.

<인간과 사회> 영역의 교과목은 한 개인과 집단, 사회와 인류가 사회적, 문화적, 심리적, 교육적 활동 등에 참여하는 제반 양상과 특성에 대한 다양한 학문적 지식과 접근방법 등을 이해하는 것을 목적으로 한다. 각 학문분야에 어떤 종류의 질문이 제기되고 있는지 확인하고 이를 위하여 사용되는 분석방법을 체득하며, 구축된 이해의 틀을 체득함으로써 다양한 현상을 여러 각도에서 통찰하고, 통합적으로 해석할 수 있는 사유의 방식을 획득하며 삶 속에서 발생할 수 있는 중요한 개인적, 사회적 상황들에 대한 이해와 판단의 관점을 형성하여 주체적으로 참여하는 능력을 함양하도록 한다.

<자연과 기술> 영역의 교과목은 과학기술사회에서 교양인이 갖추어야 할 과학의 기본 지식을 습득하고 과학적 사고 능력을 배양함과 동시에 과학과 기술의 연관성을 이해하도록 하는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여 자연에 대한 전반적 이해를 갖게 하는 통합적 교과목, 과학의 언어로서 수학을 이해하고 수리적 사고를 배우게 하는 교과목, 자연과학 어느 한 분야의 심도 있는 학습을 통해 과학의 방법론을 배우게 하는 교과목, 그리고 현대 사회에서 과학기술의 역할을 이해하게 하는 교과목들로 구성된다. 수강생들의 다양한 지식 배경을 고려하여 내용의 포괄성과 깊이, 이론 교육과 실험, 시연 사이에 적절한 균형이 이루어지도록 내용을 구성한다.

<생명과 환경> 영역의 교과목은 인류의 생존과 생활에 큰 영향을 미치는 생명과 환경에 대한 기본 과학 지식을 이해하고 이를 다양한 학문과 인간 활동의 제반 영역에 연결시킬 수 있는 안목과 능력을 함양하는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여 생명, 지구 및 환경과학의 기본 소양을 배우게 하는 교과목, 현대사회에서 생명과학의 발전과 급격한 환경 변화가 인류의 삶과 사회에 미치는 영향을 다루는 통합적 교과목들로 구성된다. 학생들로 하여금 교육적 체험을 통해 발전할 수 있도록 풍부한 사례들을 포함하면서, 이론 교육과 실험, 시연 사이에 적절한 균형이 이루어지도록 내용을 구성한다.

『학문의 세계』 <언어와 문학>, <문화와 예술>, <역사와 철학> 영역의 ★로 표시된 교과목은 해당 학문 분야의 핵심적인 내용을 다루면서 학생들에게 밀도 있는 훈련을 시키는 권장과목이다. 이 권장과목 중 1과목을 필수로 이수하도록 규정하고 있는 단과대학이 있으니 본인 소속 단과대학별 이수규정을 꼼꼼히 살펴보고 이수하도록 한다.

이제 각 영역에 속하는 교과목들을 구체적으로 살펴보도록 하자.



### 2.2.1. 언어와 문학

| 교과목번호              | 교과목명           | 교과목영문명                                             | 학점구조  | 주관부서   |
|--------------------|----------------|----------------------------------------------------|-------|--------|
| I0545.<br>001600   | 언어와 인간         | Language and Humanity                              | 3-3-0 | 인문대학   |
| ★ 041.004          | 한국인의 언어와 문화    | Language and Culture of the Korean                 | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| ★ I0545.<br>000500 | 한국문학과 세계문학     | Korean Literature and World Literature             | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| ★ I0545.<br>000600 | 한국문학과 여행       | Journeying in Korean Literature                    | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| ★ I0545.<br>000700 | 한국 문학의 깊이와 상상력 | The Depth and Imagination of Korean Literature     | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| I0545.<br>001400   | 미디어 리터러시의 세계   | Understanding Media Literacy                       | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 041.009            | 한국어 어휘와 표현     | Korean Vocabulary Training                         | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 041.010            | 한국현대시 읽기       | Reading Modern Korean Poetry                       | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 041.011            | 21세기 한국소설의 이해  | Understanding 21st-Century Korean Fiction          | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| I0545.<br>001500   | 한국문학과 문화예술     | Arts and Culture in Korean Literature              | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 041.017            | 한국의 한자와 한자어    | Korean Usage of Chinese Characters                 | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 041.018            | 한글맞춤법의 이론과 실제  | Theory and Practice of Hangeul Orthography         | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| ★ 041.019          | 동양의 고전         | Introduction to Oriental Classics                  | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| I0545.<br>000900   | 중국인의 언어와 문화    | Understanding Chinese Language and Culture         | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| ★ 041.021          | 현대사회와 국제어      | Modern Society and Global Language                 | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| ★ 041.022          | 서양근대문학의 이해     | Understanding Western Literature, 1500-1900        | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| ★ 041.023          | 문학과 정신분석       | Literature and Psychoanalysis                      | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| ★ I0545.<br>001000 | 문학으로 읽는 서양문명   | Reading Western Civilizations through Literature   | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| ★ 041.025          | 문학과 철학의 대화     | Literature and Philosophy in Dialogue              | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| I0545.<br>001700   | 영미 대중소설의 이해    | Understanding British and American Popular Fiction | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| 041.027            | 영시의 이해         | Understanding English Poetry                       | 3-3-0 | 영어영문학과 |

| 교과목번호            | 교과목명             | 교과목영문명                                                 | 학점구조  | 주관부서            |
|------------------|------------------|--------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| L0545.<br>001800 | 세계문학과 영문학        | World Literature and English Literature                | 3-3-0 | 영어영문학과          |
| 041.031          | 프랑스명작의 이해        | Understanding French Masterpieces                      | 3-3-0 | 불어불문학과          |
| L0545.<br>002400 | 문학과 공연예술         | Literature and Performing arts                         | 3-3-0 | 불어불문학과          |
| L0545.<br>002500 | 문학 속 인간과 기계      | Humans and Machines in Literature                      | 3-3-0 | 불어불문학과          |
| ★ 041.029        | 말과 마음            | Language in the Mind                                   | 3-3-0 | 독어독문학과          |
| ★ 041.032        | 문학과 사회           | Literature and Society                                 | 3-3-0 | 독어독문학과          |
| ★ 041.033        | 여성과 문학           | Women and Literature                                   | 3-3-0 | 독어독문학과          |
| 041.034          | 독일명작의 이해         | Understanding German Masterpieces                      | 3-3-0 | 독어독문학과          |
| ★ 041.035        | 도스토예프스키와 톨스토이    | Dostoevsky and Tolstoy                                 | 3-3-0 | 노어노문학과          |
| 041.036          | 러시아명작의 이해        | Understandings Russian Masterpieces                    | 3-3-0 | 노어노문학과          |
| ★ 041.037        | 라틴아메리카 문학과 사회    | Literature and Society of Latin America                | 3-3-0 | 서어서문학과          |
| ★ 041.038        | 문학과 영상           | Literature and Film                                    | 3-3-0 | 서어서문학과          |
| 041.039          | 스페인어권명작의 이해      | Understanding of Hispanic Masterpieces                 | 3-3-0 | 서어서문학과          |
| ★ 041.040        | 언어의 세계           | World of Languages                                     | 3-3-0 | 언어학과            |
| 041.041          | 언어의 이해           | Understanding Language                                 | 3-3-0 | 언어학과            |
| 041.043          | 알타이민족의 언어        | Languages of Altaic Peoples                            | 3-3-0 | 언어학과            |
| L0545.<br>001300 | 이중언어사용           | Bilingualism                                           | 3-3-0 | 언어학과            |
| 041.044          | 그리스비극            | Greek Tragedy                                          | 3-3-0 | 협동과정<br>서양고전학전공 |
| 041.045          | 그리스 · 로마신화       | Greek & Roman Mythology                                | 3-3-0 | 협동과정<br>서양고전학전공 |
| 041.046          | 고대그리스 · 로마문학의 세계 | World of Ancient Greek & Roman Literature              | 3-3-0 | 협동과정<br>서양고전학전공 |
| L0545.<br>000100 | 동서양 명작 읽기        | Reading Masterpieces of Eastern and Western Literature | 3-3-0 | 협동과정<br>비교문학전공  |

## 2.2.2. 문화와 예술

| 교과목번호            | 교과목명           | 교과목영문명                                                       | 학점구조  | 주관부서   |
|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|-------|--------|
| I0546.<br>000900 | 르네상스의 세계       | Worlds of Renaissance                                        | 3-3-0 | 인문대학   |
| 042.002          | 드라마의 이해와 감상    | Understanding Drama                                          | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 042.003          | 창작의 세계         | Understanding Creative Writing                               | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| 042.004          | 한국의 신화         | Korean Mythology                                             | 3-3-0 | 국어국문학과 |
| ★ 042.005        | 한자와 동양문화       | Chinese Character and Oriental Culture                       | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| 042.006          | 중국어권의 사회와 문화   | Understanding the Society and Culture of the Sinophone World | 3-3-0 | 중어중문학과 |
| ★ 042.007        | 미국문화와 현대사회의 이해 | Understanding American Culture and Contemporary Society      | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| I0546.<br>001200 | 영미 문화의 이해      | Understanding Anglophone Culture                             | 3-3-0 | 영어영문학과 |
| ★ 042.009        | 상상력과 문화        | Imagination and Culture                                      | 3-3-0 | 불어불문학과 |
| 042.010          | 프랑스어권 문화의 이해   | Understanding of the Francophone Culture                     | 3-3-0 | 불어불문학과 |
| ★ 042.011        | 서양연극의 이해       | An Introduction to Western Drama and Theater                 | 3-3-0 | 독어독문학과 |
| 042.012          | 독일어권 문화의 이해    | Understanding of the Germanic Culture                        | 3-3-0 | 독어독문학과 |
| ★ 042.013        | 러시아인의 삶과 문화    | Russian Life and Culture                                     | 3-3-0 | 노어노문학과 |
| 042.014          | 스페인어권 문화의 이해   | Understanding of the Hispanic Culture                        | 3-3-0 | 서어서문학과 |
| ★ 042.016        | 현대종교와 문화       | Contemporary Religion and Culture                            | 3-3-0 | 종교학과   |
| 042.017          | 종교와 영화         | Religion and Film                                            | 3-3-0 | 종교학과   |
| 042.018          | 종교와 예술         | Religion and Arts                                            | 3-3-0 | 종교학과   |
| 042.019          | 현대문화와 기독교      | Modern Culture and Christianity                              | 3-3-0 | 종교학과   |
| I0546.<br>000200 | 예술의 가치와 비평     | Art Criticism and Values of Art                              | 3-3-0 | 미학과    |
| 042.021          | 예술과 사회         | Art and Society                                              | 3-3-0 | 미학과    |
| I0546.<br>000500 | 공연예술의 이해       | Introduction to the Performing Arts                          | 3-3-0 | 미학과    |
| I0546.<br>000600 | 미술론입문          | Introduction to Theory of Fine Arts                          | 3-3-0 | 미학과    |
| 042.025          | 음악론입문          | Introduction to Theory of Music                              | 3-3-0 | 미학과    |

| 교과목번호        | 교과목명        | 교과목영문명                                          | 학점구조  | 주관부서  |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------|-------|-------|
| 042.028      | 예술과 신화      | Art and Myth                                    | 3-3-0 | 미학과   |
| 042.029      | 예술과 과학      | Art and Science                                 | 3-3-0 | 미학과   |
| L0546.000800 | 영상예술의 이해    | Introduction to Film Art                        | 3-3-0 | 미학과   |
| 042.032      | 동양예술론입문     | Introduction to Theory of Arts in Asia          | 3-3-0 | 미학과   |
| L0546.000700 | 대중예술의 이해    | Understanding Popular Art                       | 3-3-0 | 미학과   |
| 042.034      | 페미니즘 미학과 예술 | Feminist Aesthetics and Arts                    | 3-3-0 | 미학과   |
| 042.035      | 디자인과 생활     | Design and Everyday Life                        | 3-3-0 | 디자인학부 |
| 042.036      | 아시아미술의 이해   | Perspectives on Asian Art                       | 3-3-0 | 동양화과  |
| 042.038      | 서양미술의 이해    | Understanding Western Art                       | 3-3-0 | 서양화과  |
| 042.039      | 미술명작의 이해    | Understanding Masterpieces of Art               | 3-3-0 | 서양화과  |
| L0546.000100 | 현대미술의 이해    | Understanding Contemporary Art                  | 3-3-0 | 서양화과  |
| L0546.001000 | 동시대 미술과 현장  | Art and Art Scene in the Contemporary Era       | 3-3-0 | 서양화과  |
| L0546.000400 | 음악과 사회      | Music and Society                               | 3-3-0 | 음악학과  |
| 042.041      | 현대음악의 이해    | Introduction to Modern Music                    | 3-3-0 | 음악학과  |
| 042.042      | 음악 속의 철학    | Philosophy in Music                             | 3-3-0 | 음악학과  |
| 042.043      | 음악의 원리      | The Elements and Structural Principles of Music | 3-3-0 | 작곡과   |
| 042.044      | 한국음악의 이해    | Understanding Korean Traditional Music          | 3-3-0 | 국악과   |
| 042.045      | 서양음악의 이해    | Understanding Western Music                     | 3-3-0 | 음악학과  |

### 2.2.3. 역사와 철학

| 교과목번호           | 교과목명           | 교과목영문명                                                   | 학점구조  | 주관부서   |
|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|
| ★ L0547. 001200 | 규장각과 한국문화      | The Kyujanggak Archive and Korean Culture                | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| ★ 043.003       | 한국사의 새로운 해석    | New Perspective on Korean Cultural History               | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| ★ 043.004       | 근·현대 한국민족주의    | Nationalism in Modern & Contemporary Korea               | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| ★ L0547. 001000 | 동아시아의 역사분쟁     | Historical Disputes among East Asian Countries           | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| ★ 043.006       | 역사와 역사 재현      | History and Historical Representation                    | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| 043.007         | 한국사            | Korean History                                           | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| L0547. 004100   | 한국의 역사가와 역사학   | Historians and History of Korea                          | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| L0547. 000800   | 한국문화와 불교       | Korean Culture and Buddhism                              | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| L0547. 004200   | 근대 한국의 역사와 문화  | History and Culture of Modern Korea                      | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| 043.013         | 한국현대사의 이해      | Understanding Korean Contemporary History                | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| L0547. 001100   | 한국고대사의 쟁점      | Issues in Ancient Korean History                         | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| 043.016         | 한국의 문화유산       | Cultural Heritage of Korea                               | 2-2-0 | 한국사학전공 |
| L0547. 004000   | 한국문화와 유교사회     | Korean Culture and Confucian Society                     | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| 043.019         | 인물로 본 한국사      | Korean History Viewed through Lives of Great Figures     | 2-2-0 | 한국사학전공 |
| 043.020         | 남북분단과 한국전쟁     | Division of Korea and Korean War                         | 2-2-0 | 한국사학전공 |
| L0547. 001500   | 조선의 역사적 성취와 유산 | Historical Achievements and Legacy of the Joseon Dynasty | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| L0547. 001600   | 한국 중세의 사회와 문화  | Society and Culture in Medieval Korean History           | 3-3-0 | 한국사학전공 |
| ★ L0547. 000300 | 중국의 전통과 현대     | Tradition and Modernity in China                         | 3-3-0 | 동양사학전공 |

| 교과목번호              | 교과목명                       | 교과목영문명                                                                     | 학점구조  | 주관부서    |
|--------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| ★ L0547.<br>000400 | 동서문명의 만남과<br>실크로드          | The Silk Road and the Confluence of<br>Civilizations                       | 3-3-0 | 동양사학전공  |
| ★ L0547.<br>001800 | 동아시아의 왕권                   | Royal Authority in Traditional East Asia                                   | 3-3-0 | 동양사학전공  |
| ★ L0547.<br>001900 | 이슬람 문명의 역사                 | History of Islamic Civilization                                            | 3-3-0 | 동양사학전공  |
| L0547.<br>002100   | 테마 중국사                     | Themes in Chinese History                                                  | 3-3-0 | 동양사학전공  |
| L0547.<br>002000   | 역사 속의 중화와 그 이웃             | China and its Neighbors in History                                         | 3-3-0 | 동양사학전공  |
| L0547.<br>001700   | 일본의 인물과 역사                 | Major Personalities in Japanese History                                    | 3-3-0 | 동양사학전공  |
| ★ 043.028          | 서양의 문화적 전통                 | Cultural Traditions of the West                                            | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| ★ 043.029          | 현대서양의 형성                   | Modern Civilization of the West                                            | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| L0547.<br>003800   | 민주주의와 시민의 역사               | History of Democracy and Citizenship                                       | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| L0547.<br>004400   | 사회주의의 역사                   | History of Socialism                                                       | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| L0547.<br>002300   | 기독교와 서양문명                  | Christianity and Western Civilization                                      | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| L0547.<br>003500   | 서양문명의 역사 1:<br>고대에서 르네상스까지 | History of Western Civilization 1: from<br>Antiquity to the Renaissance    | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| L0547.<br>003600   | 서양문명의 역사 2:<br>종교개혁에서 냉전까지 | History of Western Civilization 2: from<br>the Reformation to the Cold War | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| L0547.<br>003700   | 성과 사랑의 역사                  | History of Sexuality and Love                                              | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| L0547.<br>003100   | 도시의 문화사                    | Cultural History of Cities                                                 | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| L0547.<br>003200   | 매체로 보는 서양사                 | Western History in the Popular Media                                       | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| L0547.<br>003300   | 처음 배우는 서양사                 | Introduction to Western History                                            | 3-3-0 | 서양사학전공  |
| ★ 043.041          | 문명의 기원                     | The Origin of Civilization                                                 | 3-3-0 | 고고미술사학과 |
| L0547.<br>000200   | 인류문화의 기원                   | The Origins of Human Culture                                               | 3-3-0 | 고고미술사학과 |
| 043.042            | 고고학개론                      | Introduction to Archaeology                                                | 3-3-0 | 고고미술사학과 |

| 교과목번호              | 교과목명           | 교과목영문명                                         | 학점구조  | 주관부서    |
|--------------------|----------------|------------------------------------------------|-------|---------|
| 043.044            | 한국미술사입문        | Introduction to Korean Art                     | 3-3-0 | 고고미술사학과 |
| 043.045            | 동양미술사입문        | Introduction to Oriental Art                   | 3-3-0 | 고고미술사학과 |
| 043.046            | 서양미술사입문        | Introduction to Western Art                    | 3-3-0 | 고고미술사학과 |
| L0547.<br>003900   | 아시아의 종교와 미술    | Religion and Art in Asia                       | 3-3-0 | 고고미술사학과 |
| ★ 043.047          | 서양철학의 이해       | Understanding Western Philosophy               | 3-3-0 | 철학과     |
| ★ 043.048          | 동양철학의 이해       | Understanding Asian Philosophy                 | 3-3-0 | 철학과     |
| ★ 043.049          | 현대사회와 윤리       | Modern Society and Ethics                      | 3-3-0 | 철학과     |
| ★ L0547.<br>002900 | 서양철학의 고전       | Classics in Western Philosophy                 | 3-3-0 | 철학과     |
| 043.053            | 철학개론           | Introduction to Philosophy                     | 3-3-0 | 철학과     |
| L0547.<br>001400   | 불교철학의 이해       | Understanding Buddhist Philosophy              | 3-3-0 | 철학과     |
| 043.058            | 생명의료윤리         | Bio-Medical Ethics                             | 3-3-0 | 철학과     |
| 043.060            | 사회철학의 이해       | Understanding Social Philosophy                | 3-3-0 | 철학과     |
| ★ 043.064          | 동양철학의 고전       | Classics in Oriental Philosophy                | 3-3-0 | 철학과     |
| 043.065            | 과학과 비판적 사고     | Critical Understanding of Scientific Reasoning | 3-3-0 | 철학과     |
| 043.066            | 과학의 철학적 이해     | Philosophical Understanding of Science         | 3-3-0 | 철학과     |
| 043.069            | 성의 철학과 성윤리     | Philosophy of Gender and Sexual Morality       | 3-3-0 | 철학과     |
| L0547.<br>002800   | 인공지능과 철학       | Artificial Intelligence and Philosophy         | 3-3-0 | 철학과     |
| 043.071            | 논리학            | Logic                                          | 3-3-0 | 철학과     |
| 043.072            | 중국고전과 중국사상     | Chinese Classics and Chinese Thought           | 3-3-0 | 철학과     |
| L0547.<br>000100   | 도덕적 추론         | Moral Reasoning                                | 3-3-0 | 철학과     |
| L0547.<br>000600   | 법과 가치          | Law and Values                                 | 3-3-0 | 철학과     |
| L0547.<br>004300   | 주제어로 본 동양철학    | Eastern Philosophy in Key Terms                | 3-3-0 | 철학과     |
| ★ 043.074          | 동서양의 종교적 지혜    | Religious Wisdom in East and West              | 3-3-0 | 종교학과    |
| ★ 043.075          | 성서와 기독교 사상의 이해 | Understanding Bible and Christian Thought      | 3-3-0 | 종교학과    |

| 교과목번호         | 교과목명       | 교과목영문명                               | 학점구조  | 주관부서          |
|---------------|------------|--------------------------------------|-------|---------------|
| ★ 043.076     | 종교 상징의 세계  | Understanding Religious Symbols      | 3-3-0 | 종교학과          |
| L0547. 002400 | 종교학의 이해    | Understanding Religious Studies      | 3-3-0 | 종교학과          |
| 043.078       | 인간과 종교     | Man and religion                     | 3-3-0 | 종교학과          |
| 043.079       | 신화와 역사     | Myth and History                     | 3-3-0 | 종교학과          |
| 043.080       | 세계종교입문     | Introduction to World Religions      | 3-3-0 | 종교학과          |
| L0547. 002500 | 명상과 수행     | Meditation and Practice              | 3-3-0 | 종교학과          |
| ★ 043.083     | 미학과 예술론    | Aesthetics and Art Theory            | 3-3-0 | 미학과           |
| L0547. 002600 | 철학으로 예술 보기 | Philosophical Perspectives on Art    | 3-3-0 | 미학과           |
| 043.085       | 자아탐색과 자아실현 | Self-reflection and Self-realization | 3-3-0 | 사회교육과         |
| 043.086       | 사상과 윤리     | Social Thought and Ethics            | 3-3-0 | 윤리교육과         |
| L0547. 002700 | 인도의 전통과 현대 | Tradition and Modernity in India     | 3-3-0 | 아시아언어<br>문명학부 |



## 2.2.4. 정치와 경제

| 교과목번호        | 교과목명           | 교과목영문명                                                           | 학점구조  | 주관부서    |
|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| L0548.000100 | 역사 속의 전쟁과 평화   | War and Peace in History                                         | 3-3-0 | 정치외교학부  |
| 044.002      | 현대정치의 이해       | Introduction of Contemporary Political World                     | 3-3-0 | 정치외교학부  |
| 044.003      | 정치와 정치이념       | Politics and Political Ideology                                  | 3-3-0 | 정치외교학부  |
| 044.004      | 한국정치의 분석과 이해   | Understanding and Analyzing Korean Politics                      | 3-3-0 | 정치외교학부  |
| 044.006      | 정치학개론          | Introduction to Political Science                                | 3-3-0 | 정치외교학부  |
| 044.007      | 국제정치학입문        | Introduction to International Relations                          | 3-3-0 | 정치외교학부  |
| L0548.000400 | 영화 속 세계정치      | Politics and World Leaders on Film                               | 3-3-0 | 정치외교학부  |
| L0548.001200 | 지구화 시대의 공공외교   | Public Diplomacy in the Age of Globalization                     | 3-3-0 | 정치외교학부  |
| L0548.001300 | 한반도 평화와 통일의 쟁점 | Emerging Issues on Peace and Unification of the Korean Peninsula | 3-3-0 | 정치외교학부  |
| 044.008      | 인간생활과 경제       | Human Life and Economy                                           | 3-3-0 | 경제학부    |
| 044.009      | 현대경제의 이해       | Introduction to Modern Economy                                   | 3-3-0 | 경제학부    |
| 044.010      | 경제학개론          | Introduction to Economics                                        | 3-3-0 | 경제학부    |
| 044.011      | 남북관계와 통일의 전망   | Prospects of South-North Relations and Unification               | 3-3-0 | 기초교육원   |
| 044.012      | 기업과 사회         | Business and Society                                             | 3-3-0 | 경영학과    |
| 044.013      | 경영학개론          | Introduction to the Theory of Business                           | 3-3-0 | 경영학과    |
| 044.015      | 인류와 식량         | Mankind and Food                                                 | 3-3-0 | 농경제사회학부 |
| L0548.000900 | 현대사회와 법        | Society and Law                                                  | 3-3-0 | 기초교육원   |
| L0548.001000 | 젠더와 법          | Gender and Law                                                   | 3-3-0 | 기초교육원   |
| L0548.001100 | 시장경제와 법        | Market Economy and Law                                           | 3-3-0 | 기초교육원   |
| 044.019      | 민주시민과 헌법       | Democratic Citizenship, Constitution and Civil Rights            | 3-3-0 | 기초교육원   |
| 044.020      | 법학개론           | Introduction to Law                                              | 3-3-0 | 법학과     |

| 교과목번호            | 교과목명           | 교과목영문명                                         | 학점구조  | 주관부서    |
|------------------|----------------|------------------------------------------------|-------|---------|
| L0548.<br>000500 | 예술과 지식재산       | Art and Intellectual Property                  | 3-3-0 | 법학과     |
| L0548.<br>000600 | 범죄와 형벌         | Crime and Punishment                           | 3-3-0 | 법학과     |
| L0548.<br>000700 | 민주시민과 기본적 인권   | Democratic Citizen and Fundamental Human Right | 3-3-0 | 법학과     |
| L0548.<br>000800 | 주권국가와 국제법원     | Sovereign States and International Courts      | 3-3-0 | 법학과     |
| L0548.<br>001400 | 시민생활의 법적 이해    | Understanding the Legal Aspects of Civic Life  | 3-3-0 | 법학과     |
| 044.022          | 국가와 시민         | The State and Citizenship                      | 3-3-0 | 윤리교육과   |
| 044.023          | 북한학개론          | North Korean Studies                           | 3-3-0 | 윤리교육과   |
| 044.024          | 글로벌 이슈와 윤리적 사고 | Global Issues and Ethical Thinking             | 3-3-0 | 윤리교육과   |
| 044.025          | 소비자와 시장        | Consumer and the Market                        | 3-3-0 | 소비자아동학부 |
| 044.026          | 현대국가와 행정       | The Modern State and Public Administration     | 3-3-0 | 행정학과    |
| 044.027          | 공공행정의 이해       | Understanding Public Administration            | 3-3-0 | 행정학과    |
| 044.030          | 정책학의 이해        | Introduction to Public Policy                  | 3-3-0 | 행정학과    |

## 2.2.5. 인간과 사회

| 교과목번호        | 교과목명            | 교과목영문명                                                        | 학점구조  | 주관부서          |
|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| 045.001      | 인권, NGO, 세계시민사회 | Human Rights, NGO, and International Community                | 3-3-0 | 사회학과          |
| 045.002      | 사회학의 이해         | Invitation to Sociology                                       | 3-3-0 | 사회학과          |
| L0549.001100 | 현대사회의 생로병사      | Birth, Aging, Disability, and Death in Contemporary Societies | 3-3-0 | 사회학과          |
| L0549.001500 | 젠더와 범죄          | Gender and Crime                                              | 3-3-0 | 사회학과          |
| 045.004      | 인간과 문화          | Man and Culture                                               | 3-3-0 | 인류학과          |
| 045.005      | 언어와 사회          | Language and Society                                          | 3-3-0 | 인류학과          |
| 045.006      | 진화와 인간사회        | Evolution and Human Society                                   | 3-3-0 | 인류학과          |
| L0549.001600 | 전통과 일상의 한국문화    | Tradition and Korean Culture in Everyday Life                 | 3-3-0 | 인류학과          |
| L0549.000900 | 일본대중문화          | Japanese Popular Culture                                      | 3-3-0 | 인류학과          |
| L0549.001000 | 문화와 질병          | Culture and Illness                                           | 3-3-0 | 인류학과          |
| 045.012      | 심리학개론           | Introduction to Psychology                                    | 3-3-0 | 심리학과          |
| 045.013      | 인간관계의 심리학       | Psychology of Interpersonal Relations                         | 3-3-0 | 심리학과          |
| L0549.001400 | 굿 라이프 심리학       | Psychology of Good Life                                       | 3-3-0 | 심리학과          |
| 045.014      | 세계와 지역의 환경문제    | Global and Regional Environmental Issues                      | 3-3-0 | 지리학과          |
| L0549.000800 | 공간정보와 시각화       | Spatial information and Visualization                         | 3-3-0 | 지리학과          |
| 045.016      | 자연환경과 인간        | Natural Environment and Human                                 | 3-3-0 | 지리학과          |
| 045.017      | 생활공간과 인간        | Geographic Space and People                                   | 3-3-0 | 지리학과          |
| 045.018      | 행복한 삶과 사회복지     | Happiness and Social Welfare                                  | 3-3-0 | 사회복지학과        |
| 045.019      | 복지국가의 이해        | Understanding Welfare states                                  | 3-3-0 | 사회복지학과        |
| 045.022      | 미디어와 현대사회       | Media and Contemporary Society                                | 3-3-0 | 언론정보학과        |
| L0549.002600 | 인공지능과 알고리즘 사회   | Artificial Intelligence and Algorithmic Society               | 3-3-0 | 언론정보학과        |
| L0549.002700 | 사랑과 일, 그리고 젠더   | Love, Work and Gender                                         | 3-3-0 | 협동과정<br>여성학전공 |

| 교과목번호            | 교과목명                      | 교과목영문명                                                                 | 학점구조  | 주관부서          |
|------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| L0549.<br>000100 | 섹슈얼리티와 성평등                | Sexuality and Gender Equality                                          | 3-3-0 | 협동과정<br>여성학전공 |
| 045.025          | 삶과 교육                     | Life and Education                                                     | 3-3-0 | 교육학과          |
| 045.026          | 교육의 이해                    | Understanding Education                                                | 3-3-0 | 교육학과          |
| 045.028          | 부모교육                      | Parenting                                                              | 3-3-0 | 소비자아동학부       |
| L0549.<br>002400 | 친밀성과 가족                   | Intimacy and Families                                                  | 3-3-0 | 소비자아동학부       |
| L0549.<br>002100 | 정의와 법                     | Justice and Law                                                        | 3-3-0 | 법학과           |
| L0549.<br>002200 | 함께 사는 법 - 노동,<br>복지 그리고 삶 | Law for Living Together and<br>Solidarity - Labor, Welfare and<br>Life | 3-3-0 | 법학과           |
| L0549.<br>002300 | 디지털시대의<br>영상문화와 윤리        | Visual Culture and Ethics in Digital<br>Age                            | 3-3-0 | 기초교육원         |

## 2.2.6. 자연과 기술

| 교과목번호            | 교과목명                       | 교과목영문명                                                  | 학점구조  | 주관부서                     |
|------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
| 046.001          | 문명과 수학                     | Mathematics in Civilization                             | 3-3-0 | 수리과학부                    |
| 046.002          | 정보사회와 수학                   | Mathematics in Information Age                          | 3-3-0 | 수리과학부                    |
| L0550.<br>000500 | 불확실성의 수학적 이해               | Mathematical Understanding of Uncertainty               | 3-3-0 | 수리과학부                    |
| 046.003          | 불확실성의 세계와 통계학              | The World of Uncertainty and Statistics                 | 3-3-0 | 통계학과                     |
| L0550.<br>000600 | 문제는 통계야 : 빅데이터 시대의 데이터 문해력 | It's the Statistics : Data Literacy in a Big Data World | 3-3-0 | 통계학과                     |
| 046.004          | 양자개념과 인류문명                 | Quantum Theory and Human Civilization                   | 3-3-0 | 물리·천문학부                  |
| 046.005          | 미시세계와 거시세계                 | Micro-world and Macro-world                             | 3-3-0 | 물리·천문학부                  |
| 046.006          | 인간과 우주                     | Man and the Universe                                    | 3-3-0 | 물리·천문학부                  |
| 046.007          | 외계행성과 생명                   | Extraterrestrial Planets and Life                       | 3-3-0 | 물리·천문학부                  |
| 046.009          | 우주의 진화                     | Evolution of the Universe                               | 3-3-0 | 물리·천문학부                  |
| L0550.<br>000100 | 에너지                        | Energy                                                  | 3-3-0 | 물리·천문학부                  |
| 046.011          | 10억불분자                     | A Billion Dollar Molecule                               | 3-3-0 | 화학부                      |
| 046.012          | 지구의 이해                     | The Earth: Present & Past                               | 3-3-0 | 지구환경과학부                  |
| 046.013          | 화산과 지진                     | Volcanoes and Earthquakes                               | 3-3-0 | 지구환경과학부                  |
| L0550.<br>000200 | 자연재해의 관측과 이해               | Observation and Understanding of Natural Disaster       | 3-3-0 | 지구환경과학부                  |
| 046.014          | 역사속의 과학                    | Understanding Science in the Historical Setting         | 3-3-0 | 과학학과                     |
| 046.015          | 서양문명과 과학기술                 | Western Civilization and Science and Technology         | 3-3-0 | 과학학과                     |
| 046.016          | 컴퓨터과학이 여는 세계               | Computational Civilization                              | 3-3-0 | 컴퓨터공학부                   |
| 046.017          | 기술과 경제                     | Technology and Economy                                  | 3-3-0 | 협동과정<br>기술경영·<br>경제·정책전공 |
| L0550.<br>000300 | 인터넷 보안과 프라이버시              | Internet Security and Privacy                           | 3-3-0 | 컴퓨터공학부                   |
| L0550.<br>000400 | 생활 속의 반도체                  | Semiconductor in Daily Life                             | 3-3-0 | 전기·정보공학부                 |

## 2.2.7. 생명과 환경

| 교과목번호            | 교과목명         | 교과목영문명                                           | 학점구조  | 주관부서       |
|------------------|--------------|--------------------------------------------------|-------|------------|
| 047.002          | 생명의 이해       | Understanding Life                               | 3-3-0 | 생명과학부      |
| 047.006          | 인체생물학        | Biology of Human Body                            | 3-3-0 | 생명과학부      |
| 047.008          | 인간과 지구환경     | Man and the Earth Environments                   | 3-3-0 | 지구환경과학부    |
| 047.009          | 지구환경변화       | Global Environment Change                        | 3-3-0 | 지구환경과학부    |
| L0551.<br>000300 | 바다과학기행       | Voyage to the Sea                                | 3-3-0 | 지구환경과학부    |
| 047.010          | 물의 위기        | Water Crisis                                     | 3-3-0 | 건설환경공학부    |
| 047.011          | 생활원예         | Home Horticulture                                | 2-2-0 | 식물생산과학부    |
| L0551.<br>000400 | 숲의 이해        | Understanding Forests                            | 3-3-0 | 산림과학부      |
| 047.013          | 삶의 혁명-생명공학   | Revolution of Life Biotechnology                 | 3-3-0 | 식품·동물생명공학부 |
| 047.014          | 곤충과 인간       | Insects and Humans                               | 3-3-0 | 응용생물학전공    |
| 047.015          | 영양과 건강       | Nutrition for Health                             | 2-2-0 | 식품영양학과     |
| 047.016          | 식생활과 환경      | Food and Environment                             | 2-2-0 | 식품영양학과     |
| 047.017          | 약과 건강        | Drug and Health                                  | 3-3-0 | 약학과        |
| 047.018          | 우리 몸의 이해     | Understanding the Human Body                     | 3-3-0 | 의학과        |
| 047.019          | 사람 뇌의 구조와 기능 | Structure and Function of Human Brain            | 3-3-0 | 의학과        |
| 047.020          | 인간생명과학개론     | Introduction to Human Life Science               | 3-3-0 | 의학과        |
| 047.021          | 참살이의학특강      | Topics in Medicine for Well-being                | 3-3-0 | 의학과        |
| 047.022          | 죽음의 과학적 이해   | Understanding Death: A Scientific View           | 3-3-0 | 의학과        |
| 047.023          | 비만과 건강관리     | Obesity and Health                               | 3-3-0 | 보건학과       |
| L0551.<br>000200 | 환경과 기후변화의 미래 | The Future of the Environment and Climate Change | 3-3-0 | 환경계획학과     |
| 047.025          | 환경과 건강       | Environment and Health                           | 3-3-0 | 환경보건학과     |
| 047.026          | 생활구강건강관리     | Understanding Oral Health in Life                | 3-3-0 | 치과대학       |
| 047.029          | 기후변화와 건강     | Climate Change and Health                        | 3-3-0 | 기초교육원      |

## 2.3. 선택교양

『선택교양』은 학생 개인의 관심과 특성에 맞추어 자유롭게 선택할 수 있는 교과영역이다. 다양한 분야의 체험활동과 지적 경험을 도모하여 사고의 모험과 자기개발을 통해 스스로의 인성과 진로를 개척하고 발전시켜가는 토대를 제공한다. 체육과 예술 실기 교과목, 대학의 삶과 학문에 대한 신입생들의 입문을 돕고 리더십을 발전시키는 교과목, 학생들의 자율적인 연구 능력과 창의성을 함양하는 자율교과목과 개별 분과학문을 넘어서 통합적 지식과 현대 사회의 복합성을 통찰할 수 있도록 하는 학제적 교과목, 한국의 문화와 역사 등 기본적인 특징을 이해하도록 돕는 교양교과목(영어강의)으로 구성된다.

『선택교양』은 <체육>, <예술 실기>, <대학과 리더십>, <창의와 융합>, <한국의 이해> 등 총 5개 영역으로 나누어진다. 편성된 과목수와 개설 강좌 수는 다음 표와 같다.

| 세부영역      | 편성과목 수 | 교과목코드             |         |
|-----------|--------|-------------------|---------|
|           |        | 해당영역 코드(2014년 이후) | 이전 코드   |
| 체 육       | 31     | L0652.××××××      | 051.××× |
| 예술 실기     | 12     | L0653.××××××      | 052.××× |
| 대학과 리더십   | 10     | L0654.××××××      | 053.××× |
| 창의와 융합    | 49     | L0655.××××××      | 054.××× |
| 한국의 이해    | 13     | L0656.××××××      | 055.××× |
| 합계(5개 영역) | 115    |                   |         |

<체육> 영역은 건강한 신체적 운동 능력과 바람직한 스포츠맨십, 그리고 공동체적 협동 능력을 함양하는 것을 목적으로 하는 체육실기 교과목들로 구성되어 있다. 대학의 학업과 이후의 삶에 필수적인 건전한 신체와 정신의 조화로운 인간의 양성을 목적으로 한다.

<예술 실기> 영역은 시각적, 청각적, 공감각적 예술적 체험을 통해 작품을 창조하는 자질과 감상하고 평가하는 안목을 제공하는 실습과목들로 구성된 교양교과영역이다.

<대학과 리더십> 영역은 신입생이 대학에 적응하여 성공적으로 학문적 삶에 입문하도록 돕는 교과목과 인류공동체의 일원으로 더불어 사는 인성과 가치를 함양하는 교과목, 실천하며 섬기는 봉사의 자세와 공적 책임감을 동반하는 리더십 개발 교양과목들로 구성되어 있다.

<창의와 융합> 영역은 「학생자율연구」, 「학생자율세미나」 등 학생이 주도적으로 연구를 수행함으로써 기본적인 연구능력과 창의성을 함양하는 교과목과 아울러 「인간학개론」, 「융합주제강좌: 행복」, 「융합주제강좌: 생명」과 같이 다양한 주제를 여러 학문적 관점과 맥락에서 성찰하고 융합, 적용하는 기회를 제공하는 교과목으로 구성된다. 그밖에도 「독서세미나-고전에 길을 묻다」 등 바람직한 인성과 가치관 함양에 기여하는 교과목이 포함된다.

<한국의 이해> 영역은 영어(외국어)로 진행되는 교양교과목들로서, 주로 한국사회의 정치, 경제, 문화, 그리고 역사 등에 대하여 다양한 학문적 관점에서 이해하는 기회를 제공하기 위한 교과영역이다. 특히 외국 유학생들이 한국사회를 이해하는 데 도움이 될 수 있다.



### 2.3.1. 체육

| 교과목번호            | 교과목명      | 교과목영문명                    | 학점구조  | 주관부서  |
|------------------|-----------|---------------------------|-------|-------|
| 051.001          | 체육 1      | Physical Education 1      | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.002          | 체육 2      | Physical Education 2      | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.003          | 축구        | Soccer                    | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.004          | 배구        | Volleyball                | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.005          | 양궁        | Archery                   | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.006          | 야구        | Baseball                  | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.007          | 태권도       | Taekwondo                 | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.008          | 에어로빅      | Aerobics                  | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.009          | 한국무용      | Korean Dance              | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.010          | 현대무용      | Modern Dance              | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.012          | 수영 1(평영)  | Swimming 1                | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.013          | 수영 2(평영)  | Swimming 2                | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.014          | 수영 3(자유형) | Swimming 3                | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.015          | 수영 4(자유형) | Swimming 4                | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.016          | 수영 5(접영)  | Swimming 5                | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.017          | 호신술       | Martial Arts              | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.018          | 체력단련      | Weight Training           | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.019          | 테니스초급     | Beginner's Tennis         | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.020          | 테니스중급     | Intermediate Tennis       | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.022          | 골프초급      | Beginner's Golf           | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.023          | 댄스스포츠     | Dance Sport               | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.024          | 농구초급      | Beginner's Basketball     | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.025          | 배드민턴초급    | Beginner's Badminton      | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.026          | 탁구초급      | Beginner's Table Tennis   | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.027          | 탁구중급      | Intermediate Table Tennis | 1-0-2 | 체육교육과 |
| 051.029          | 건강과 삶     | Health and Life           | 1-1-0 | 체육교육과 |
| 051.030          | 운동과 영양    | Exercise and Nutrition    | 1-1-0 | 체육교육과 |
| 051.031          | 운동과 건강    | Exercise and Health       | 1-1-0 | 체육교육과 |
| 051.033          | 현대사회와 스포츠 | Modern Society and Sports | 1-1-0 | 체육교육과 |
| L0652.<br>000100 | 핸드볼       | Handball                  | 1-0-2 | 체육교육과 |

교과목번호 교과목명

L0652. 달리기와 건강  
000200

교과목영문명

Running and Health

학점구조 주관부서

1-0-2 체육교육과

선  
택  
교  
양

## 2.3.2. 예술 실기

| 교과목번호            | 교과목명       | 교과목영문명                         | 학점구조  | 주관부서 |
|------------------|------------|--------------------------------|-------|------|
| 052.001          | 도예의 기초     | Introduction to Ceramics       | 2-0-4 | 공예과  |
| 052.002          | 수묵화의 기초    | Introduction to Sumukhwa       | 2-1-2 | 동양화과 |
| 052.003          | 수채화의 기초    | Introduction to Watercolor     | 2-0-4 | 서양화과 |
| 052.004          | 소묘의 기초     | Introduction to Drawing        | 2-0-4 | 서양화과 |
| L0653.<br>000100 | 민화의 기초     | Introduction to Minhwa         | 2-1-2 | 동양화과 |
| 052.005          | 교양연주-합창    | Music performance-Chorus       | 1-0-2 | 성악과  |
| 052.006          | 교양연주-색소폰 1 | Music performance- Saxophone 1 | 1-0-2 | 관현악과 |
| 052.007          | 교양연주-색소폰 2 | Music performance- Saxophone 2 | 1-0-2 | 관현악과 |
| 052.008          | 교양연주-가야금   | Music performance- Gayageum    | 1-0-2 | 국악과  |
| 052.009          | 교양연주-거문고   | Music Performance- Geomungo    | 1-0-2 | 국악과  |
| 052.010          | 교양연주-단소    | Music performance- Danso       | 1-0-2 | 국악과  |
| 052.011          | 교양연주-해금    | Music Performance- Haegeum     | 1-0-2 | 국악과  |

### 2.3.3. 대학과 리더십

| 교과목번호            | 교과목명           | 교과목영문명                                       | 학점구조  | 주관부서  |
|------------------|----------------|----------------------------------------------|-------|-------|
| 053.001          | 신입생세미나         | Freshman Seminars                            | 1-1-0 | 기초교육원 |
| L0654.<br>000100 | 한국 수화 언어의 이해   | Understanding Korean Sign Language           | 2-2-0 | 기초교육원 |
| 053.003          | 사회봉사 1         | Volunteer Social Service 1                   | 1-0-2 | 기초교육원 |
| 053.004          | 사회봉사 2         | Volunteer Social Service 2                   | 1-0-2 | 기초교육원 |
| 053.005          | 사회봉사 3         | Volunteer Social Service 3                   | 1-0-2 | 기초교육원 |
| 053.006          | 글로벌 인턴십 1      | Global Internship 1                          | 1-0-2 | 기초교육원 |
| 053.008          | 직업세계의 이해와 진로설계 | Career Development: Exploration and Planning | 2-1-2 | 기초교육원 |
| 053.010          | 그린리더십          | Green Leadership                             | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 053.011          | 그린리더십 인턴십      | Green Leadership Internship                  | 3-0-6 | 기초교육원 |
| L0654.<br>000200 | 지속가능한 생활디자인    | Sustainable Living Design                    | 3-3-0 | 기초교육원 |

### 2.3.4. 창의와 융합

| 교과목번호            | 교과목명                          | 교과목영문명                                                                 | 학점구조  | 주관부서  |
|------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 054.001          | 학생자율연구 1                      | Undergraduate Independent Study 1                                      | 2-1-2 | 기초교육원 |
| 054.002          | 학생자율연구 2                      | Undergraduate Independent Study 2                                      | 2-1-2 | 기초교육원 |
| 054.003          | 학생자율세미나                       | Peer Group Seminar                                                     | 1-0-2 | 기초교육원 |
| L0655.<br>002400 | 학생자율연구:<br>가치탐구와 실천           | Undergraduate Independent Study:<br>Value Inquiry and Practice         | 2-1-2 | 기초교육원 |
| 054.004          | 관악모듬강좌(인물)                    | Gwanak Omnibus Course<br>(Historical Figures)                          | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 054.006          | 관악모듬강좌(주제)                    | Gwanak Omnibus Course (Themes)                                         | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>001500 | 관악모듬강좌: 공동체                   | Gwanak Omnibus Lectures:<br>Community                                  | 2-2-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>000300 | 독서세미나<br>- 고전에 길을 묻다          | Great Books Reading Seminar                                            | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>000400 | 인간학 개론 - 나는 누구이며<br>어떻게 살 것인가 | Human Nature and the Good Life:<br>An Interdisciplinary Approach       | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>000600 | 융합주제강좌: 생명                    | Life: An Interdisciplinary Approach                                    | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>000900 | 융합주제강좌: 미래                    | Futures: An Interdisciplinary<br>Approach                              | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>001300 | 융합주제강좌: 기술혁신                  | Technological Innovation: An<br>Interdisciplinary Approach             | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>001600 | 융합주제강좌: 자유와 선택                | Freedom and Choice: An<br>Interdisciplinary Approach                   | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>001700 | 융합주제강좌: 과학기술과<br>미래           | Science Technology and the<br>Future: An Interdisciplinary<br>Approach | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>002000 | 융합주제강좌: 인간과 동물                | Human and Animal: An<br>Interdisciplinary Approach                     | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>002200 | 융합주제강좌: 권리와<br>의무             | Rights and Responsibilities: An<br>Interdisciplinary Approach          | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>002300 | 융합주제강좌:<br>기후위기와 인류           | Climate Crisis and Humanity: An<br>Interdisciplinary Approach          | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0655.<br>003000 | 융합주제강좌: 공존                    | Coexistence: An Interdisciplinary<br>Approach                          | 3-3-0 | 기초교육원 |

| 교과목번호            | 교과목명                    | 교과목영문명                                                                         | 학점구조  | 주관부서                        |
|------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|
| L0655.<br>002500 | 학생제안강좌: 웃음의 이해          | Understanding of Laughter: Student Proposed Course                             | 3-3-0 | 기초교육원                       |
| L0655.<br>002700 | 학생제안강좌: 퀴어문학            | Queer Literature: Student Proposed Course                                      | 3-3-0 | 기초교육원                       |
| L0655.<br>002900 | 학생제안강좌: 장애학의 이해         | Understanding Disability Studies: Student Proposed Course                      | 3-3-0 | 기초교육원                       |
| L0655.<br>003200 | 학생제안강좌: 연극과 감정 표현       | (Play and Emotional Expression : Student Proposed Course                       | 3-3-0 | 기초교육원                       |
| L0655.<br>003300 | 학생제안강좌: 기하학의 그리스적 발견    | The Greek Invention of Geometry: Student Proposed Course                       | 3-3-0 | 기초교육원                       |
| L0655.<br>002600 | 창의와 탐구 : 해체와 재창조        | Decomposition and Re-creation: Creativity and Inquiry                          | 2-2-0 | 기초교육원                       |
| L0655.<br>003100 | 창의와 탐구: 창의성을 깨우는 아두이노   | Arduino awakens creativity : Creativity and Inquiry                            | 2-1-2 | 기초교육원                       |
| L0655.<br>002800 | 한국 경제를 위한 창의적 아이디어      | Creative Ideas for Korean Economy                                              | 3-3-0 | 기초교육원                       |
| 054.008          | 소그룹 고전원전읽기 1            | Readings in Classics 1                                                         | 1-2-0 | 인문대학                        |
| 054.009          | 소그룹 고전원전읽기 2            | Readings in Classics 2                                                         | 1-2-0 | 인문대학                        |
| L0655.<br>001800 | 고전으로 읽는 인문학 1           | Reading Classics in the Humanities 1                                           | 3-3-0 | 인문대학                        |
| L0655.<br>001900 | 고전으로 읽는 인문학 2           | Reading Classics in the Humanities 2                                           | 3-3-0 | 인문대학                        |
| 054.019          | 현대도시건축산책                | A Glance at Korean Contemporary Urbanism and Architecture                      | 3-2-2 | 기초교육원                       |
| 054.020          | 소리의 과학과 악기제작 체험         | The Science of Sound, and Experience of Music Instrument Design and Evaluation | 3-2-2 | 기초교육원                       |
| 054.021          | 창조와 디자인                 | Creativity and Design                                                          | 3-2-2 | 기초교육원                       |
| L0655.<br>001000 | 테크놀러지와 예술: 전시 · 예술 · 공학 | Technology and Art: Exhibit · Art · Engineering                                | 3-2-2 | 기초교육원                       |
| 054.023          | 과학기술과 대중문화              | Science, Technology and Popular Culture                                        | 3-3-0 | 과학학과                        |
| 054.024          | 과학기술과 사회                | Science, Technology and Society                                                | 3-3-0 | 과학학과                        |
| 054.028          | 특허와 기술창업                | Patent and Technology Entrepreneurship                                         | 3-3-0 | 협동과정<br>기술경영 ·<br>경제 · 정책전공 |

| 교과목번호            | 교과목명                               | 교과목영문명                                                                        | 학점구조  | 주관부서   |
|------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| L0655.<br>000700 | 빅데이터의 이해                           | Understanding Big Data                                                        | 3-3-0 | 산업공학과  |
| 054.030          | 신체활동의 이해와 실습                       | Understanding and Practice of Physical Activity                               | 2-1-2 | 체육교육과  |
| 054.031          | 산과 인생                              | Mountain and Life                                                             | 2-1-2 | 체육교육과  |
| 054.032          | 자전거와 스포츠과학                         | Bicycle and Sports Science                                                    | 2-1-2 | 체육교육과  |
| 054.034          | 도시의 이해                             | Interpreting Cities                                                           | 3-3-0 | 환경계획학과 |
| L0655.<br>003400 | 미래의 교통, 스마트 모빌리티                   | Smart Mobility, The Future Transportations                                    | 3-3-0 | 환경계획학과 |
| L0655.<br>000800 | 사진 속 지리여행                          | Geographical Understanding through Geophotos                                  | 3-3-0 | 지리학과   |
| L0655.<br>003500 | 베리타스 강좌 1: 인간과 동물                  | Veritas Lecture 1: Human and Animal                                           | 3-3-0 | 기초교육원  |
| L0655.<br>003600 | 베리타스 강좌 1: 기후위기와 인류                | Veritas Lecture 1: Climate Crisis and Humanity                                | 3-3-0 | 기초교육원  |
| L0655.<br>003700 | 베리타스 강좌 1: 자유와 정의                  | Veritas Lecture 1: Liberty and Justice                                        | 3-3-0 | 기초교육원  |
| L0655.<br>003800 | 베리타스 강좌 1: 아르스 롱가 - 과학, 음악, 문학의 만남 | Veritas Lecture 1: Ars Longa - Intersection of Science, Music, and Literature | 3-3-0 | 기초교육원  |
| L0655.<br>003900 | 베리타스 강좌 1: 데이터로 디자인하는 리더십          | (Veritas Lecture 1: Leadership Designed by Data                               | 3-3-0 | 기초교육원  |

### 2.3.5. 한국의 이해

| 교과목번호            | 교과목명                     | 교과목영문명                                                  | 학점구조  | 주관부서  |
|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|
| 055.002          | 한국의 언어                   | The Korean Language                                     | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 055.003          | 한국어와 한국문화                | Korean Language and Culture                             | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 055.004          | 동아시아의 문인문화               | Literati Culture in East Asia                           | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 055.005          | 한국근대소설의 이해               | Modern Korean Fiction                                   | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 055.006          | 현대한국의 삶과 문화              | Life in Contemporary Korea                              | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 055.007          | 한국문학입문                   | Introduction to Korean Literature                       | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 055.008          | 동아시아 불교문화                | Buddhist Culture in East Asia                           | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 055.016          | 두 개의 한국:<br>근대한국의 역사와 사회 | Two Koreas:<br>Modern Korean History and Society        | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 055.019          | 한국법의 이해                  | Korean Law                                              | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 055.020          | 세계음악                     | Music of the World                                      | 3-3-0 | 기초교육원 |
| 055.021          | 한국음악개론                   | Introduction to Korean Musical Culture                  | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0656.<br>000100 | 현대동아시아의 종교:<br>정체성과 갈등   | Religions in Modern East Asia: Identity and<br>Conflict | 3-3-0 | 기초교육원 |
| L0656.<br>000200 | 한복과 한국문화                 | Hanbok and Korean Culture                               | 3-3-0 | 의류학과  |



## 2.4. 특화교양교과목

### 2.4.1. 신입생세미나

기초교육원에서는 새내기들의 사고력 향상과 성공적인 대학생활을 목표로 <신입생세미나>를 개설하여 운영한다. 이 강좌를 통해 새내기들은 작은 클래스에서 교수님과 만나 학문탐구의 기본태도를 형성하고, 진로를 모색하며 동시에 인생을 얘기하고 세계를 내다볼 수 있는 기회를 가질 수 있다.

- 1) 교과목 번호 : 053.001
- 2) 교과목 영역 : 선택교양(대학과 리더십)
- 3) 학점 및 학기당 수업시간 : 1학점, 15시간 이상
- 4) 성적평가방식 : S(합격)/U(불합격)
- 5) 수강대상 : 재학 중 1회, 1학년만 수강가능(첫 번째, 두 번째 등록학기에만 수강 가능)
- 6) 유의사항
  - 재수강 가능하나 재수강 대상은 1학년으로 한정함
  - 초수강에 한하여 수강학점 제한의 저축을 받지 않고 신청 가능함
- 7) 세부 구성: 일반강좌, 특별강좌 ‘글쓰기세미나’, 특별강좌 ‘창의와 도전’

신입생세미나 교과목은 ‘선착순 수강신청 강좌’와 ‘온라인 인터뷰 실시 강좌’로 구분되어 있으니 이를 유념하여 수강신청을 하여야 한다.

- ① 선착순 수강신청 강좌 : 수강신청 기간 중 온라인으로 다른 과목과 같은 절차로 개별 신청
- ② 온라인 인터뷰 실시 강좌
  - 수강신청 기간 전에 기초교육원에서 지정한 날짜에 학생이 URL주소에 접속하여 ‘자기소개, 세미나를 신청하게 된 동기, 수업에 바라는 점’ 등에 관한 에세이를 500자 이내로 작성(온라인 인터뷰 URL 주소는 기초교육원 홈페이지(<http://liberaledu.snu.ac.kr>) 공지사항 또는 서울대학교 포털(mySNU) 정보광장-학생공지 게시)
  - 담당교수가 지정일까지 수강대상자(온라인 인터뷰 합격자) 명단을 기초교육원으로 제출 ⇒ 기초교육원에서 일괄 수강신청 조치(온라인 인터뷰 합격여부는 기초교육원 홈페이지 공지) : 본인이 직접 확인 가능
  - 수강신청기간 및 수강신청 변경기간에 여석이 있는 강좌에 대하여 온라인 인터뷰 유무에 상관없이 전 강좌 선착순 수강신청이 가능함

### ★ 신입생세미나 특별강좌 : 글쓰기세미나

‘글쓰기세미나’는 정규 교과목(1학점)으로서 소수 정원(5명 이내)으로 진행됩니다. 한 학기 7~8회 정도 교수님과 동료학생들과 만나, 글쓰기를 왜 해야 하는지 그 이유에 대한 탐색에서부터 대학의 글쓰기와 다양한 삶 속에서의 글쓰기의 흥미로운 사례들을 만나보고 자기만의 글을 찾기 위한 여러 가지 활동으로 구성되어 있습니다.

‘글쓰기세미나’는 대학에서 글쓰기를 좋아하는 교수님들, 글쓰기 강의를 담당하는 교수님들이 열의를 다해 준비하고 여러분을 기다리고 있습니다. <신입생세미나> 특별강좌로 개설될 ‘글쓰기세미나’를 통해 글쓰기의 즐거움을 체험하고 대학 글쓰기에 대한 자신감을 가질 수 있는 귀한 기회를 놓치지 마시기 바랍니다.

### ★ 신입생세미나 특별강좌 : 창의와 도전

‘창의와 도전’은 학부 1학년 학생들이 지적 호기심을 가지고 연구 및 창작 활동에 직접 참여해 보는 특별한 경험을 할 수 있도록 설계된 강좌입니다. ‘창의와 도전’을 수강하는 학생들은 소수 정원(10~15명)의 세미나에서 담당교수, 멘토와 함께 흥미로운 주제에 대하여 토론/실험/현장체험/튜토리얼을 진행하게 됩니다. 여러분들이 ‘창의와 도전’ 강좌에서 제시되는 새로운 분야에 대한 도전 속에서 자유로이 질문하고, 탐구하며, 필요에 따라 창작도 시도해 보면서, 미래 사회와 학문 분야에 필요한 문제탐구능력을 키울 수 있기를 기대합니다.

아울러 ‘창의와 도전’ 강좌들은 담당교수님들께서 여러분들이 미래 사회에 꼭 필요한 훌륭한 인재로 성장하기를 바라는 마음으로 상당한 수고를 감수하며 준비해 주신 것입니다. 1학년 시기에 ‘창의와 도전’을 수강한 경험이 여러분들이 앞으로 남다른 대학생생활을 향유하고 멋진 진로를 탐색하는 데 도움이 될 수 있기를 바랍니다.

◆ 2024. 1학기 《신입생세미나》 개설 강좌 목록

※ 온라인 인터뷰 기간: 2024. 1. 29.(월) ~ 2. 7.(수)

| 구분                         | 강좌<br>번호 | 세미나명                                                                | 담당교수            |              |                | 정원 | 온라인<br>인터뷰 |
|----------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|----|------------|
|                            |          |                                                                     | 성명              | 소속           |                |    |            |
| 일<br>반<br>강<br>좌           | 001      | 토론으로 하는 철학                                                          | 박찬국             | 인문대학         | 철학과            | 15 | X          |
|                            | 002      | 개인의 삶과 권력<br>- 영화를 통해 본 시대와 삶의 의미                                   | 정호근             | 인문대학         | 철학과            | 15 | X          |
|                            | 003      | 수학과 대중                                                              | 김도형             | 자연과학대학       | 수리과학부          | 20 | X          |
|                            | 004      | 행복한 삶을 위한 건강 찾기 프로젝트                                                | 방경숙             | 간호대학         | 간호학과           | 15 | X          |
|                            | 005      | 재료와 문명                                                              | 이경우             | 공과대학         | 재료공학부          | 20 | X          |
|                            | 006      | 재미있는 동물 이야기<br>- Super Animal by Biotechnology                      | 이창규             | 농업생명<br>과학대학 | 식품·동물<br>생명공학부 | 20 | X          |
|                            | 007      | 세계화와 농업통상                                                           | 김한호             | 농업생명<br>과학대학 | 농경제<br>사회학부    | 20 | X          |
|                            | 008      | Discussing challenging sociocultural issues<br>using graphic novels | Sonya<br>Martin | 사범대학         | 생물교육과          | 16 | X          |
|                            | 009      | 새로운 음악의 세계                                                          | 김승근             | 음악대학         | 국악과            | 15 | O          |
|                            | 010      | 전통예술의 융복합                                                           | 노은아             | 음악대학         | 국악과            | 15 | X          |
|                            | 011      | 현대 의학과 생명, 물리학으로 바라보기                                               | 정현태             | 의과대학         | 의료기/산업학과       | 16 | X          |
|                            | 012      | 여성 생리의 거시적/미시적 이해                                                   | 구승엽             | 의과대학         | 의학과            | 15 | O          |
|                            | 013      | 동물과 인간                                                              | 노상호             | 치의학대학원       | 치의과학과          | 20 | X          |
| 글<br>쓰<br>기<br>세<br>미<br>나 | 014      | 글쓰기세미나                                                              | 강혜규             | 기초교육원        |                | 5  | X          |
|                            | 015      | 글쓰기세미나                                                              | 김광식             |              |                | 5  | X          |
|                            | 016      | 글쓰기세미나                                                              | 김승민             |              |                | 5  | X          |
|                            | 017      | 글쓰기세미나                                                              | 김재호             |              |                | 5  | X          |
|                            | 018      | 글쓰기세미나                                                              | 노연숙             |              |                | 5  | X          |
|                            | 019      | 글쓰기세미나                                                              | 박현희             |              |                | 5  | X          |
|                            | 020      | 글쓰기세미나                                                              | 최정은             |              |                | 5  | X          |
|                            | 021      | 글쓰기세미나                                                              | 현영종             |              |                | 5  | X          |
| 창<br>의<br>와<br>도<br>전      | 022      | [창의와 도전] 언어학적 관점에서 본 법의 언어                                          | 구명철             | 인문대학         | 독어독문학과         | 20 | X          |
|                            | 024      | [창의와 도전] 영화와 함께 생각하다                                                | 이해완             | 인문대학         | 미학과            | 15 | O          |
|                            | 025      | [창의와 도전] 과학과 시 예술과 사랑 주변부에서의 창의성                                    | 이두갑             | 자연과학대학       | 과학학과           | 15 | X          |
|                            | 026      | [창의와 도전] 문명의 이기 속 신소재: 역공학의 이해                                      | 박은수             | 공과대학         | 재료공학부          | 12 | X          |
|                            | 027      | [창의와 도전] 기후 변화와 친환경 선박의 미래:<br>석유, LNG, 수소, 암모니아 그리고 이산화탄소          | 임영섭             | 공과대학         | 조선해양공학과        | 15 | X          |
|                            | 028      | [창의와 도전] 반경을 넓히는 삶                                                  | 김미경             | 의과대학         | 의학과            | 10 | O          |

### 2.4.2. 학생자율교육프로그램

학부 학생들이 스스로 관심 있는 주제를 선택하고 지도교수와 대학원생 도우미의 도움을 받아 연구와 세미나의 내용과 방법 등을 구체적으로 계획하고 실행하는 혁신적 교육프로그램이다. 전공영역의 연구나 교과목에서 다루기 어려운 포괄적인 개념, 학제적이고 융합적인 주제, 시사적인 문제 등을 주제로 선정하여 간학문적 접근과 방법론, 실험과 참여 관찰 등 다양한 탐구방법을 활용할 수 있는 기회를 제공한다. 학술심포지움과 포스터 세션 등을 통해 성과를 발표하고, 다양한 학술지에 논문을 게재하는 등 학문탐구능력, 자기주도적 학습능력, 창조적·비판적 사고능력을 향상시키고, 미래학자로서의 자질을 함양하도록 한다. 학생자율교육프로그램은 다음의 세 가지 주요 프로그램으로 구성된다.

#### ○ 정규프로그램 (매 학기 및 하계 계절학기 개설)

- 학생 스스로 연구와 세미나를 계획하고 교수의 지도를 받아 이수하도록 구성된 교과목
- 《학생자율연구 1, 2》 (Undergraduate Independent Study 1, 2)

- 1) 교과목 번호 : 054.001, 054.002
- 2) 교과목 영역 : 선택교양(창의와 융합)
- 3) 학점 및 학기당 수업시간 : 2학점, 90시간
- 4) 성적평가방식 : 등급평가 (A~F)

- 《학생자율세미나》 (Peer Group Seminar)

- 1) 교과목 번호 : 054.003
- 2) 교과목 영역 : 선택교양(창의와 융합)
- 3) 학점 및 학기당 수업시간 : 1학점, 총 30시간
- 4) 성적평가방식 : 급락평가 (S/U)

#### ○ 특별프로그램 (매 2학기 개설)

- 《학생자율연구: 가치탐구와 실천》 (Undergraduate Independent Study: Value Inquiry and Practice)
- 학생 스스로 ‘가치와 인성 관련 주제’를 선정하고, ‘탐구해 가는 과정의 체험’을 통하여 공동체의 가치와 시민으로서의 책임감을 인식하고 실천능력도 키우는 기회 제공

- 1) 교과목 번호 : L0655.002400
- 2) 교과목 영역 : 선택교양(창의와 융합)
- 3) 학점 및 연구 기간 : 2학점, 5월 ~ 12월
- 4) 성적평가방식 : 등급평가 (A~F)
- 5) 특이사항 : 해외연구 가능

○ 학부생연구지원 프로그램

- 학생들이 자율적으로 연구주제 및 탐구방법을 선택하고 결과를 도출하는 과정을 통해 자기주도적·창의적인 인재로 성장할 토대 마련하는 비교과 프로그램. 연구 성과 공유 및 우수과제 시상을 통하여 학생들의 연구 활동에 대한 흥미를 유발하고 성취감을 고취. 연구윤리와 교육 환경의 안전을 중시하는 사회적 요구에 부응하기 위하여 연구 과정을 통해 미래의 연구자로서 지녀야 할 윤리성·책임성을 조기 함양

### 2.4.3. 융합주제강좌 및 융합교과목

#### ○ 융합주제강좌 (교과목 영역 : 선택교양(창의와 융합))

삶의 핵심적 주제에 대하여 학제적으로 성찰하는 융합형 교과목이다 수업방식은 교수에 의한 다양한 학문분야의 주제관련 이론강의와 우수 대학원생 조교와 함께하는 소규모 토론 세션으로 진행된다. 하나의 주제에 대한 여러 학문적 이해들이 서로 차별화되는 것을 확인 하며 동시에 이들 간의 발전적 통합적 이해의 가능성을 경험한다. 또한 심도 깊고 활발한 토론, 그리고 다른 학생들과 협력하는 과정을 통해 자신의 생각을 찾아가는 기회도 가진다.

| 교과목번호        | 교과목명                     |
|--------------|--------------------------|
| L0655.000400 | 인간학 개론-나는 누구이며 어떻게 살 것인가 |
| L0655.000600 | 융합주제강좌: 생명               |
| L0655.000900 | 융합주제강좌: 미래               |
| L0655.001300 | 융합주제강좌: 기술혁신             |
| L0655.001600 | 융합주제강좌: 자유와 선택           |
| L0655.001700 | 융합주제강좌: 과학기술과 미래         |
| L0655.002000 | 융합주제강좌: 인간과 동물           |
| L0655.002200 | 융합주제강좌: 권리와 의무           |
| L0655.002300 | 융합주제강좌: 기후위기와 인류         |
| L0655.003000 | 융합주제강좌: 공존               |

#### ○ 예술과학/체육과학융합 교과목 (교과목 영역 : 선택교양(창의와 융합))

다양한 학문의 융합과 통섭을 통해 리더십교육과 인성교육을 강화할 수 있도록 예술과학/체육과학융합 교과목을 운영하고 있다.

| 교과목번호        | 교과목명                |
|--------------|---------------------|
| 054.019      | 현대도시건축산책            |
| 054.020      | 소리의 과학과 악기제작 체험     |
| 054.021      | 창조와 디자인             |
| L0655.001000 | 테크놀러지와 예술: 전시·예술·공학 |
| 054.030      | 신체활동의 이해와 실습        |
| 054.031      | 산과 인생               |
| 054.032      | 자전거와 스포츠과학          |

#### 2.4.4. 독서세미나-고전에 길을 묻다

동서양의 고전을 심층적으로 읽도록 함으로써 대학 학부과정 학생들이 인류공동체의 바람직한 일원으로서 갖추어야 할 자질을 함양하는 것을 목적으로 하는 세미나 형태의 교과목이다. 학생들은 고전에 나타난 사랑, 정의, 공동체, 선과 덕 등 인간의 삶과 다양한 가치, 문제들에 대하여 관심을 가지고 고민하고 성찰함으로써 스스로의 가치관과 태도를 발전시켜 나갈 수 있다. 3학점 선택교양 교과목으로서 성적은 절대/등급평가로 이루어진다.

※「독서세미나-고전에 길을 묻다」 개발강좌목록

| 연번 | 강좌명                                                 |
|----|-----------------------------------------------------|
| 1  | 사마천 『사기(열전)』 - 삶의 지혜                                |
| 2  | 『춘향전』 - 변치 않는 가치와 삶의 현장                             |
| 3  | 도스토예프스키 『카라마조프가(家)의 형제들』 - 신과 인간의 비극인가, 삶에 대한 송가인가? |
| 4  | 공자 『논어』 - 공자에게 길을 묻다                                |
| 5  | 이광수 『무정』 - 사랑과 공동체                                  |
| 6  | 톨스토이 『안나 카레니나』 - 주어진 삶과 찾아가는 삶                      |
| 7  | 괴테 『파우스트』 - 방황과 성장                                  |
| 8  | 칸트 『윤리형이상학 정초』 - 도덕적 주체의 탄생                         |
| 9  | 셰익스피어 『햄릿』 - 죽느냐 사느냐 그것이 문제로다                       |
| 10 | 니체 『차라투스트라는 이렇게 말했다』 - 시기와 긍정                       |
| 11 | 플라톤 『향연』, 에리히 프롬 『사랑의 기술』<br>- 공존을 위한 사랑의 이해        |
| 12 | 맹자 『맹자』 - 부끄럽지 않은 사람의 길                             |
| 13 | 오승은 『서유기』 - 진정한 자유를 향하다                             |
| 14 | 호메로스 『일리아스』, 『오디세이아』 - 인간과 운명                       |
| 15 | 밀 『자유론』 - 나는 자유로운가?                                 |
| 16 | 루소 『고백록』 - 진정한 나를 찾아서                               |
| 17 | 아리스토텔레스 『정치학』 - 공동체와 리더                             |
| 18 | 기든스 『현대성과 자아정체성』 - 삶의 주체가 되는 자아정체성의 서사 만들기          |
| 19 | 프로이트 『꿈의 해석』 - 나는 누구인가?                             |
| 20 | 플라톤 『국가』 - 올바른 국가와 올바른 삶                            |
| 21 | 다윈 『종의 기원』, 『인간의 유래』 - 진화론의 태동                      |
| 22 | 소로 『월든』 - 욕망과 절제                                    |

### 2.4.5. 사회봉사

사회봉사 교과목을 통해 학생들은 주변의 이웃에 관심을 가지고 더불어 살아가는 공동체 의식을 함양하며, 더 나아가 우리 학생들이 사회적 책임을 실천하는 따뜻한 마음을 가진 진정한 리더로 성장할 수 있도록 돕는 것을 목표로 한다.

「사회봉사 1」, 「사회봉사 2」, 「사회봉사 3」의 교과목으로 개설되고, 재학 중 최대 3회(3학점)까지만 이수하는 것을 원칙으로 한다. 사회봉사 교과목을 이수하면 학점취득 외에도, 봉사활동 인증서를 발급 받을 수 있다.

- 1) 교과목 번호 : 053.003(사회봉사 1), 053.004(사회봉사 2), 053.005(사회봉사 3)
- 2) 교과목 영역 : 선택교양(대학과 리더십)
- 3) 학점 : 1학점
- 4) 수강자격 :
  - 사회봉사 1 : 사회봉사과목을 처음 수강하는 학생에 한하여 수강 가능
  - 사회봉사 2 : 「사회봉사 1」과목을 이수한 학생에 한하여 수강 가능
  - 사회봉사 3 : 「사회봉사 2」과목을 이수한 학생에 한하여 수강 가능
- 5) 성적평가방식 : 급락평가 (S/U)
  - U(불합격) 처리의 경우
    - 사전교육(기본교육+심화교육)에 불참한 경우
    - 봉사기관 단체의 활동평가에서 “F” 를 받은 경우
    - 최종보고서를 제출하지 않은 경우
    - 기말평가회에 불참한 경우
- 6) 수업시수 :
  - 사회봉사 1, 2, 3
    - 사전교육 3시간 + 봉사활동 26시간 이상 + 기말평가회 2시간
    - 사전교육은 기본교육 2시간과 심화교육 1시간으로 이루어짐
    - 1일 봉사활동 시간은 8시간을 초과하지 않는 것을 원칙으로 함
- 7) 기타 :
  - 봉사기관, 봉사내용 등 자세한 사항은 글로벌사회공헌단 홈페이지 내 사회봉사교과목 게시판 참조 (<https://snusr.snu.ac.kr/activities/student-volunteer-course/notice>)
  - 사회봉사교과목의 경우 수강신청사이트에서 직접 수강신청하는 것을 제한함.
  - 신청방법: **마이스누포털**(<http://my.snu.ac.kr>) ⇒ 학사정보 ⇒ 대학생활 ⇒ 봉사활동 신청 ⇒ 사회봉사교과목 신청하기 ⇒ 봉사활동 기관과 프로그램 선택 후 자세한 내용 확인 ⇒ 자신이 가능한 기관/프로그램/시간을 고려하여 봉사활동 신청 ⇒ 자동으로 수강신청 됨
  - 2023학년도 1학기 신입생부터 졸업학기(계절학기 포함)에 사회봉사1 교과목 수강이 불가함 (사회봉사2, 3 과목은 수강 가능)



#### 2.4.6. 국제학생교류 프로그램

- 미시간대학 국제학생 교류프로그램

기초교육원은 미시간대학(University of Michigan)과 함께 매년 20명 내외의 학생들이 상호 대학을 방문하고 교육을 받을 수 있는 프로그램을 운영하고 있다. ‘고급영어: 문화와 사회’ 수업(하계강좌) 수강생이 이 교류프로그램에 참여할 수 있으며 서울대학교에서 1주, 미시간대학에서 3주 수업을 듣는다. 수업시간에는 미시간대 학생들과 만나게 되며, 과외 시간에는 현지 미술관, 박물관 등 문화체험을 할 수 있는 알찬 프로그램이다.

미시간대 학생들 역시 Language and Culture Program in SNU라는 하계 프로그램을 통해 서울대를 매년 방문하여, 기초교육원 교양강의를 청강하고 한국어 및 한국문화를 배우고 다양한 문화체험을 하고 있다.

## 수강신청은 어떻게?

- 3.1. 수강신청 안내
- 3.2. 수강신청 기능 및 사용법

### 3. 수강신청은 어떻게?

#### 3.1. 수강신청 안내

##### 3.1.1. 학기당 취득학점

| 대 학                                                                                                                                                                                                                                                 | 학기당<br>취득학점 | 비 고 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 인문대학, 사회과학대학, 자연과학대학, 경영대학,<br>공과대학(단, 2021년부터 입학 후 최초 1,2학기는 19학점 취득 가능)<br>*광역모집 신입생은 첫학기 22학점까지 취득 가능<br>자연과학대학(단, 2024년부터 입학 후 최초 1,2학기는 20학점 취득 가능)<br>농업생명과학대학, 미술대학, 사범대학, 생활과학대학, 음악대학,<br>자유전공학부(단, 입학 후 최초 1, 2번째 학기는 20학점 취득 가능), 첨단융합학부 | 18          |     |
| 수의과대학(수의예과), 간호대학,                                                                                                                                                                                                                                  | 19          |     |
| 약학대학(2016년 입학자까지)                                                                                                                                                                                                                                   | 20          |     |
| 약학대학(2017년 입학자부터),<br>치의학대학원 학사·전문석사통합학생(학사과정)                                                                                                                                                                                                      | 21          |     |
| 의과대학(의예과)                                                                                                                                                                                                                                           | 23          |     |
| 수의과대학(수의학과 2022년 1학년부터)                                                                                                                                                                                                                             | 25          |     |
| 의과대학(의학과)                                                                                                                                                                                                                                           | 26          |     |
| 의과대학(의학과)                                                                                                                                                                                                                                           | 26          |     |

※ 학기당 취득학점이 18~20학점인 단과대학 소속 학생은 직전 2개 학기 평점평균이 3.3 이상일 때 지도교수와 학과(부)장의 승인을 얻어 21학점까지 신청할 수 있음. (단, 직전 2개 학기는 계절학기가 포함되지 않으며, 재이수 등으로 조정되지 않은 당해학기 취득성적 기준임.)

※ 신입생의 경우(입학 후 2개 학기 등록시까지) 신입생세미나(053,001) 교과목을 수강하는 경우 1회에 한하여 1학점을 초과하여 취득할 수 있다.

※ 고등학교 수학 교과내용에 대한 이해도가 부족한 신입생, 고등학교에서 특정 과학 교과목을 학습할 기회가 없었거나 적었던 신입생이 해당 교과목을 수강할 때 도움을 주기 위해 1학기에 개설된 기초수학 1(033,016), 기초물리학 1(034,012), 기초화학 1(034,025), 기초생물학 1(034,034)을 수강하는 경우 신입생은 1학점을 초과하여 취득할 수 있다(단, 2학기에 개설하는 기초수학 2, 기초물리학 2, 기초화학 2, 기초생물학 2는 해당사항 없음).

##### 1) 수강신청절차

- 수강편람 및 공고문 숙지 → 지도교수 및 학과(부)장 수강지도  
→ 수강신청 사이트(<http://sugang.snu.ac.kr>)에서 직접 신청

## 2) 강의계획서 열람

- 수강정보는 교양, 전공, 대학원과정으로 구분되어 있으며, 과정별 교과목명을 클릭하면 강의 계획서 및 수강반제한 등을 열람할 수 있다.
  - 조회: 서울대학교 포털 mySNU(<http://my.snu.ac.kr>) → 학사정보 → 수업/성적 → 교과목 → 수강편람조회
  - 조회: 서울대학교 수강신청사이트(<http://sugang.snu.ac.kr>) → 교과목 검색 → 교과목 선택 → 교과목 상세 정보 → 강의계획서

### 3.1.2. 수강신청변경

#### 1) 변경기간 : 2024. 2. 28.(수) ~ 2. 29.(목) / 2024. 3. 4.(월) ~ 3. 8.(금)(주말 제외)

※ 수강신청 변경기간 마지막날(3. 8.금) 24시 종료 예정

#### 2) 변경절차

- ※ mySNU 포털 로그인 → 학사정보 → 수업/성적 → 수업 → 수강취소에서 학생이 직접 신청한다.
- 수강신청 사이트에서 자기가 수강하고 있는 교과목과 강좌번호를 확인한다.
- 신청된 교과목을 취소하거나 다른 교과목을 신청하고자 할 때에는 지도교수와 학과(부)장의 지도를 받은 다음 취소 또는 신청한다.
- 변경된 내용은 인터넷에서 직접 입력한다.

#### 3) 변경기간 이후 수강교과목 취소

- 수강신청 변경기간 이후 수업일수 **2분의 1선까지**는 교과목수 또는 학점수에 제한없이 담당교수의 승인을 받아 수강신청을 취소할 수 있으며 취소된 교과목은 성적란에 “W”로 표기된다.
- ※ 초과학기등록학생은 수강취소를 할 수 있으나 취소 후 학점 수가 1학점 이상이어야 한다.

### 3.1.3. 재수강

#### 1) 수강신청 시 재수강 표시란에 수강하였던 연도 및 학기가 표시된다.

예) 2012학년도 1학기 수강과목 : 재이수년도 및 학기 표시란에 「2012년 1학기」로 표시

- 2) 재수강 자격제한으로 2006학년도 1학기부터 수강한 과목의 취득성적이 C+ 이하인 경우만 재수강이 가능하다.
- 3) 학사과정 학생에 한하여 재수강 시 성적은 나중에 취득한 성적을 인정한다.
- 4) 2014년까지 수강한 교과목을 재수강하였을 경우 1회에 한해 “A+”까지 성적 부여가 가능하다. (2015년 1학기부터 수강한 교과목은 재수강시 최대 “A0”까지 부여 가능)  
※ 상기 2), 3), 4) 항목은 학사과정 유급규정을 적용하는 대학(수의과대학, 의과대학)과 대학원 학생은 예외이다.

### 3.1.4. 수업선택 및 신청관련 유의사항

- 1) 학생은 정해진 기간 내에 수강신청을 하여야 하며, 각 교과목의 수업시간이 중복되면 신청할 수 없다.
- 2) 수강편람에 표시된 수강정원만큼 수강 가능하다.
- 3) 수강자격을 강좌별로 제한한 교과목은 학생의 수강자격과 부합되는 강좌를 신청하여야 한다.
- 4) 수강편람의 비고란에 “타학과 학생 수강불허”라고 표기되어 있는 교과목은 타학과 학생이 수강신청 할 수 없으며 이 교과목을 신청하였을 때 발생하는 불이익은 학생이 감수하여야 한다.
- 5) 동일명칭의 교과목을 중복 수강할 수 없고, 동일명칭의 학기완성 교과목 및 통년완성 교과목을 중복 수강하여도 안 된다.
- 6) 개설교과목 중 「별도기준의 수강생 선발 교과목」으로 고지된 교과목의 수강신청은 각각 지정된 날짜에 수강신청을 한 후, 수강생을 선발 공고하면 탈락된 학생은 잔여기간 중에 다른 교과목을 수강신청 한다.
- 7) 교과과정 개편으로 일부 과목이 폐지 또는 신설되었으므로 기존에 수강한 과목과 유사한 과목은 아래와 같은 요령으로 동일, 대체관계를 반드시 확인하여야 한다.  
○ 조회 : 포털 mySNU 로그인 → 학사정보 → 수업/성적 → 교과목 → 동일/대체교과목

검색 또는 수강신청 사이트 → 강좌검색 → 과목명 클릭 → 팝업창에서  
[동일대체 교과목]

- 8) 수강 신청한 교과목을 수강하지 않은 경우에 그 교과목의 성적은 “F”가 된다.
- 9) 대학별 시간표가 별도로 운영되는 의과대학, 치의학대학원 등의 개설 과목을 듣고자 하는 학생들은 반드시 개별 시간표를 해당 대학에 확인하여 수강 신청한 다른 과목과의 시간중복 여부를 체크하여야 한다. 이로 인한 불이익은 학생이 감수하여야 한다.

### 3.1.5. 수업시간

#### 1) 50분 수업

| 교시 | 0               | 1               | 2               | 3               | 4               | 5               | 6               | 7               | 8               | 9               | 10              |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 시간 | 08:00<br>~08:50 | 09:00<br>~09:50 | 10:00<br>~10:50 | 11:00<br>~11:50 | 12:00<br>~12:50 | 13:00<br>~13:50 | 14:00<br>~14:50 | 15:00<br>~15:50 | 16:00<br>~16:50 | 17:00<br>~17:50 | 18:00<br>~18:50 |

#### 2) 75분 수업

| 교시 | 1.5~1.5         | 3~1.5           | 4.5~1.5         | 6~1.5           | 7.5~1.5         | 9~1.5           |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 시간 | 09:30<br>~10:45 | 11:00<br>~12:15 | 12:30<br>~13:45 | 14:00<br>~15:15 | 15:30<br>~16:45 | 17:00<br>~18:15 |

### 3.1.6. 수강신청 홈페이지 사용시 유의사항

- 1) **수강신청 사이트 URL** : <http://sugang.snu.ac.kr>
- 수강신청 및 수강편람 검색을 위해서 서울대 수강신청시스템(<http://sugang.snu.ac.kr>)에 접속하거나, 포털 mySNU([my.snu.ac.kr](http://my.snu.ac.kr))에서 수강편람 검색
- 2) **유의사항**
- 복수 로그인 금지
    - 하나의 PC에서 여러 학번으로 동시에 로그인 불가  
(마지막으로 로그인한 사용자로 모든 브라우저가 인식될 수 있으므로 주의)
    - 하나의 PC에서 하나의 학번으로 여러 브라우저 사용 불가  
[“이미 수강신청 프로그램을 사용중입니다.”]라는 메시지 출력

- 하나의 학번으로 여러 PC에서 로그인 불가하며, 복수 로그인 시 이전 로그인 사용자에게 ["다른 사용자에 의해 세션이 종료되었습니다."]라는 메시지 출력
- 브라우저 및 최적 해상도
  - Internet Explore(V.11 이상), Chrome, Safari 등 다양한 브라우저 지원
  - 반응형 웹: PC, 모바일 등 모든 디바이스에서 기기 크기에 맞춰 이용 가능
- 팝업 허용
  - 사용 중인 브라우저에서 팝업차단을 설정한 경우, 일부기능을 위해 팝업허용할 웹사이트로 <http://sugang.snu.ac.kr> 추가 필요
  - : 도구 - 인터넷옵션 - 개인정보 - 팝업차단 - 설정 - 허용 사이트에 추가
  - ※ 브라우저별 설정방법은 다를 수 있음.
- 수강신청 메뉴 사용 제한시간
  - 수강편람 및 수강신청 메뉴와 수강신청 버튼은 1초에 2회 이상 클릭할 수 없다.
- 미사용 시간 체크
  - 서비스 페이지 로그인 후 일정 시간 이용이 없을 경우 자동으로 세션이 끊어지므로 유의하여야 하며, 세션이 끊어진 경우는 수강신청 페이지에 재접속해야 함.
- 수강신청 부정행위 제재
  - 매크로 사용 및 강의 매매 등 수강신청 과정에서 부정행위가 적발될 시 수강신청내역 취소 처리 등 불이익을 받을 수 있음.

## 3.2. 수강신청 기능 및 사용법

### 3.2.1. 로그인

(신입생은 예비수강신청 전일부터 수강신청 사이트 로그인이 가능하며, 강좌검색 등은 로그인 없이도 가능함)

수강신청 사이트는 mySNU 포털 아이디와 비밀번호로 로그인하면 된다.

### 3.2.2. 학번 및 비밀번호 찾기

- 1) 수강신청 사이트 계정은 포털 계정과 동일하며, 아이디 및 비밀번호 찾기 시 모두 학생의 연락처를 통한 본인인증에 근거하고 있으므로, 반드시 서울대학교 포털 mySNU (my.snu.ac.kr) - 학사행정 - 나의정보 - 종합정보 - 개인정보수정에 휴대전화번호 및 외부 이메일 주소가 등록되어 있어야 한다.
- 2) 로그인에 필요한 아이디와 비밀번호를 찾기 위해서는 이름과 생년월일, 과정을 입력한 후 [아이디 찾기/비밀번호 찾기]를 클릭한 뒤 [모바일(본인 명의)], [인증서], [등록된 휴대전화], [등록된 이메일] 중 원하는 방법으로 확인할 수 있다. 수강신청 사이트 비밀번호는 다음의 정책을 따른다.

- ▶ 비밀번호는 다음과 같이 입력해 주시기 바랍니다.
  - 총 길이 : 9~20자리
  - 사용 문자 : 영문/숫자/특수문자를 모두 최소 1개 이상 포함
- ▶ 다음의 경우는 비밀번호로 사용할 수 없습니다.
  - '+'(더하기) 문자를 포함
  - 4자리 이상 동일한 문자/숫자를 포함 (예: 0000, aaaa 등)
  - 4자리 이상 증가 또는 감소하는 연속된 문자/숫자를 포함 (예: 1234,abcd,9876, zywx 등)
  - 학번과 3자리 이상 동일한 숫자를 포함 (예: 학번이 2011-13579인 경우 201,011,111,113,135,357,579 등)

### 3.2.3. 수강신청 인적정보(수강신청 비밀번호 변경)

- 1) ‘수강신청인적정보’는 수강신청 대상자가 구성된 경우, 해당 수강신청 기간의 본인의 과정, 전공, 등록횟수, 수강가능학점, 변경가능학점, 반복교과목 이수내역 등을 확인할 수 있다.
- 2) 단, 유의할 것은 수강신청 대상자 구성은 해당학기 준비를 위한 학적업무가 마무리되는 시점에서 최종 수강신청 대상 인적이 구성되므로, 간혹 현재 존재하는 수강신청 대상자에 포함되지 않을 경우에는 “수강신청 대상자가 아닙니다.”라고 메시지가 뜰 수 있다. 이 경우에도, 강좌를 검색하고 원하는 학기의 관심강좌를 등록하는 데는 문제가 없다.
- 3) 최종으로 수강신청 인적정보 구성은 늦어도 예비수강신청 일정 이전에는 완료되므로 예비수강신청 기간에는 자신의 변경가능 학점, 이전학기 성적, 반복교과 이수 내역 등



을 확인할 수 있다.

### 3.2.4. 수업교시 기준

서울대 수업교시 기준 및 교시별 수업시간을 확인할 수 있다. 서울대는 50분, 75분 수업 두 가지 형태가 있다.

### 3.2.5. 강좌검색

- 1) 강좌검색은 기존의 수강편람의 강좌 조회 서비스와 동일하며 수강편람은 강좌를 검색하고 검색 결과를 예비수강신청, 관심강좌, 수강신청으로 바로 저장할 수 있다.
- 2) 강좌검색은 크게 간편검색과 상세검색(이전학기검색)으로 구분된다. 강좌검색을 들어가면 초기 화면은 간편검색으로 시작하게 된다.
- 3) 강좌검색 후 검색된 교과목은 [관심강좌저장] 버튼을 클릭하여 관심강좌에 등록하거나 예비수강신청이나 수강신청 기간에는 [예비수강신청] 버튼을 클릭하여 예비수강신청 내역에 등록하거나 [수강신청] 버튼을 클릭하여 바로 수강신청을 할 수도 있다.

#### ■ 간편검색

간편검색은 최근 년도, 학기에 해당하는 교과목을 개설학과, 교양구분, 교과목번호와 명칭 등으로 빠르게 조회하며, [조건지우기] 버튼을 클릭하면 입력했던 조회 조건을 모두 초기화하여 새로운 검색을 할 수 있도록 도와준다. 더욱 다양한 조건으로의 검색은 [상세검색]을 이용하면 된다.

#### ■ 상세검색

상세검색은 간편검색 상태에서 [상세검색(이전학기검색)] 버튼을 클릭하여 사용할 수 있다. 단, 상세검색은 수강신청 이용 폭주 시간대 등 특정 기간에는 사용할 수 없도록 되어 있다.

상세검색은 간편검색 조회 조건을 포함하여 학점, 강의동 위치, 정원, 수업교시, 교수명, 수강신청인원 등 다양한 조건으로 수강을 원하는 다양한 강좌를 검색 할 수 있다. 또한 강의동이나 수업교시는 캠퍼스맵과 수업교시기준을 연동하여 확인할 수 있도록 지원하고 있다.

#### ■ 강좌 상세 조회

고급검색 및 간편검색을 통해 조회된 결과에서 교과목명을 클릭하면 상세조회, 강의계

획서, 수강반, 2군 교과목, 동일대체과목에 대해 상세한 내용을 알 수 있다.

#### ■ 관심강좌로 저장하기

관심강좌로 추가는 로그인 후 이용할 수 있으며 [관심강좌저장] 버튼을 통해 자신이 검색한 년도 학기의 강좌를 미리 관심강좌로 추가해 둘 수 있다. 단, 관심강좌에 담아둔 정보는 교과목과 강좌코드만을 기억하며 추후 강의실, 수업교시 등이 변경될 경우 현재 조회한 값과 다를 수 있다.

관심강좌로 등록해 두면 학생별로 과목별, 강좌별로 어떤 제약 없이 담아둘 수는 있으나 등록 개수는 학기별로 1인당 30개로 제한된다.

#### ■ 예비수강신청 및 수강신청하기

실제 예비수강신청 또는 수강신청 기간인 경우는 자신이 검색한 년도 학기의 강좌를 [예비수강신청] 및 [수강신청] 버튼을 통해 예비수강신청 또는 수강신청을 바로 할 수도 있다.

### 3.2.6. 관심강좌

관심강좌는 강좌검색 후 [관심강좌저장]을 통해 저장해둔 내역을 관리하는 메뉴이다. 예비수강신청 및 수강신청기간에는 본 화면에서 [예비수강신청] 및 [수강신청] 버튼을 눌러 바로 신청을 할 수도 있고 [관심강좌 저장] 후 메뉴에서 쉽고 빠르게 수강신청 할 수 있다.

#### ■ 관심강좌 시간표 보기

관심강좌 메뉴에서 원하는 강좌 조합들을 선택하고 [시간표보기] 버튼을 누르면 아래에 해당 시간표가 펼쳐지게 된다. 시간표인쇄 버튼을 클릭하여 관심강좌 시간표를 출력할 수 있다.

### 3.2.7. 예비수강신청

- 1) 예비수강신청은 학사일정에 따라 정해진 예비수강신청 기간에 실제 수강신청을 준비하기 위해 유용하게 사용할 수 있는 기능이다. 해당기간이 아니더라도 화면을 볼 수 있다. 다만, 예비신청하기 버튼을 누르면 해당기간이 아니라는 메시지가 뜬다.
- 2) 예비수강신청은 수강신청과 동일한 방법으로 시뮬레이션을 할 수 있다. 즉, 정해진 기간 동안에 접속하여 수강신청 방법을 습득하고 자신이 신청한 강좌의 예비수강신청자수를 통해 경쟁률을 가늠할 수 있다.

- 3) 예비수강신청한 내역이 수강신청에 자동 반영되지는 않지만 사전에 본인의 시간표 중복, 동일교과목, 제한과목, 수강반 제어 등의 실제 수강신청에서의 제약사항을 미리 검토한 내역이므로 실제 수강신청 시 빠르고 편리하게 수강신청할 수 있다.

#### ■ 예비수강신청 방법

수강신청은 장바구니 신청 및 선착순 수강신청, 2단계로 진행된다.

#### ■ 예비 장바구니 신청

- 예비 장바구니 담기: 강좌검색 결과/관심강좌 목록에서 강좌 선택 후 장바구니 담기
- 예비 장바구니 내역: 장바구니 신청 건을 확인하고 삭제할 수 있다.

#### ■ 예비 장바구니 전산 확정

학사과에서 장바구니 신청 건수와 수강정원을 비교하여 전산 확정처리를 진행한다. 장바구니 신청 건수가 수강정원 이내이면 수강신청내역으로 반영되고, 장바구니 신청 건수가 수강정원을 초과하면 수강신청되지 않고 해당 강좌는 ‘장바구니 보류강좌’로 표기된다. 선착순 수강신청 첫째 날은 기존에 장바구니 신청했던 학생들을 대상으로 수강신청이 진행된다.

#### ■ 예비 선착순 수강신청: 예비 장바구니 전산 확정 처리 후 여석에 한하여 선착순 수강신청한다.

- 예비 수강신청 4일(예비 선착순 수강신청 1일)  
장바구니 보류강좌는 장바구니 신청 학생만 수강신청 가능하다.  
장바구니 보류강좌가 아닌 강좌는 여석에 한해 전체 학생 수강신청 가능하다.
- 예비 수강신청 5~6일(예비 선착순 수강신청 2~3일): 여석에 한하여 전체 학생이 선착순 수강신청 가능하다.

※ 예비수강신청의 경우 일정이 축소되어 진행될 수 있다.

#### ■ 예비수강신청 목록 삭제

예비수강신청한 교과목 목록을 삭제하고자 할 때는 [삭제] 버튼을 클릭하여 삭제할 수 있다. 삭제는 [수강신청 > 예비수강신청 내역]에서도 가능하다.

### 3.2.8. 예비수강신청 내역

예비수강신청기간 동안 신청된 내역을 관리하는 기능이며, 필요시 수정, 삭제, 엑셀저장이 가능하고 등록된 예비수강신청 내역의 개인시간표 출력 기능이 제공된다.

### 3.2.9. 수강신청

수강신청은 학사일정에 따라 정해진 수강신청 기간에만 가능하나 해당기간이 아니더라도 화면을 볼 수 있다. 다만, 실제 수강신청하기 버튼을 누르면 해당기간이 아니라는 메시지가 뜬다. 실제 수강신청 기간에도 사전에 로그인하여 본인이 준비한 내역들을 확인할 수 있고, 미리 신청할 내역을 관심강좌 내역에 등록해둔 경우는 실제 신청시간에 클릭만으로 빠르게 수강신청을 할 수 있다.

수강신청은 장바구니 신청 및 선착순 수강신청, 2단계로 진행된다.

#### ○ 장바구니 신청

- 장바구니 담기: 강좌검색 결과/관심강좌 목록에서 강좌 선택 후 장바구니 담기
- 장바구니 내역: 장바구니 신청 건을 확인하고 삭제할 수 있다.

○ 장바구니 전산 확정: 학사과에서 장바구니 신청 건수와 수강정원을 비교하여 전산 확정처리를 진행한다. 장바구니 신청 건수가 수강정원 이내이면 수강신청내역으로 반영되고, 장바구니 신청 건수가 수강정원을 초과하면 수강신청되지 않고 해당 강좌는 ‘장바구니 보류강좌’로 표기된다. 선착순 수강신청 첫째 날은 기존에 장바구니 신청했던 학생들을 대상으로 수강신청이 진행된다.

○ 선착순 수강신청: 장바구니 전산 확정 처리 후 여석에 한하여 선착순 수강신청

- 수강신청 4일(선착순 수강신청 1일)
  - 장바구니 보류강좌는 장바구니 신청 학생만 수강신청 가능
  - 장바구니 보류강좌가 아닌 강좌는 여석에 한해 전체 학생 수강신청 가능
- 수강신청 5-6일(선착순 수강신청 2-3일): 여석에 한하여 전체 학생 선착순 수강신청

선착순 수강신청 시 [장바구니 보류강좌], [관심강좌], [교과목 검색], [교과목번호 검색]의 4가지 화면이 제공된다. 장바구니 보류강좌는 장바구니를 신청했던 경우 중 장바구니 보류강좌로 지정된 학생들만 쓸 수 있다. 제시된 **방법 중 선택하여 수강할 교과목을 선택하거나 직접 입력하여 수강신청하기 버튼(보안문자를 입력해야 신청가능)을 누른다.**

#### ■ 관심강좌에서 신청

[관심강좌에서 신청]탭을 클릭하면 수강신청기간 전에 평상시에 관심강좌에서 등록해두었던 과목목록이 조회되며 이 중 수강신청하고자 하는 강좌를 한 개씩 선택하여 **보안문자 입력 후 [수강신청하기] 버튼을 클릭한다.**

#### ■ 교과목 검색하여 신청

[교과목 검색하여 신청]탭을 클릭하면 수강신청하기 위한 교과목 조회화면이 표시되며, 교과목번호 및 강좌번호로 검색 후 선택하여 **보안문자 입력 후 수강신청**한다.

#### ■ 교과목번호로 신청

[교과목번호로 신청]탭을 클릭하여 사전에 염두한 교과목 번호 및 강좌번호를 직접 입력하여 **보안문자 입력 후 수강신청**할 수 있다.

#### ■ 수강신청 목록 삭제

[예비수강신청에서 신청, 관심강좌에서 신청, 교과목 검색하여 신청 및 교과목번호로 신청, 강좌검색]을 통하여 수강신청한 교과목은 동일화면의 수강신청 내역에서 보이는데 내역을 삭제하고자 할 때는 해당 교과목을 선택하여 삭제버튼을 클릭한다. 수강신청된 내역의 삭제는 ‘수강신청 내역’ 메뉴에서도 가능하다.

### 3.2.10. 수강신청 내역

수강신청된 강좌는 [수강신청 > 수강신청내역] 메뉴에서 확인할 수 있다. 수강신청 내역에서는 신청된 교과목을 삭제할 수 있다. 또한 수강신청 목록을 엑셀로 저장하며, 시간표를 출력할 수 있다.

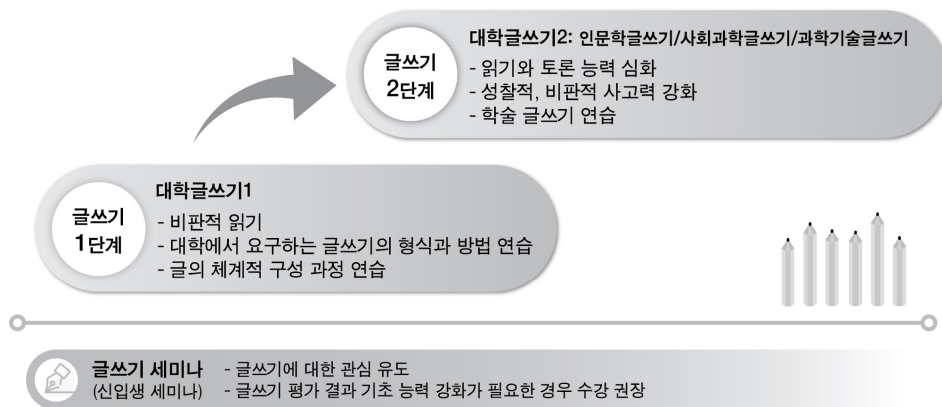
## 수강 시 지켜야 할 중요한 몇 가지

- 4.1. 「학문의 기초」〈사고와 표현〉 글쓰기 교과목
- 4.2. 「학문의 기초」〈외국어〉 TEPS 및 기초영어 · 대학영어 1 · 대학영어 2 · 고급영어 이수 안내
- 4.3. 「학문의 기초」〈외국어〉 제2외국어 수강제한 규정
  - ◆ 역수강 금지 교과목 목록
  - ◆ 동시 수강 금지 교과목 목록
- 4.4. 「학문의 기초」 수학 교과목
- 4.5. 「학문의 기초」 과학 교과목

## 4. 수강 시 지켜야 할 중요한 몇 가지

### 4.1. 「학문의 기초」〈사고와 표현〉 글쓰기 교과목

우리 대학은 글쓰기 능력 함양을 위해 단계별 글쓰기 교육의 목표를 설정하고 체계적 글쓰기 교육 과정을 제공하고 있다.



- 글쓰기 교과목은 절대평가 방식을 적용한다. 글쓰기에 자신이 없는 학생들도 본인이 설정한 학습 목표에 도달할 수 있도록 하기 위해서이다.
- ‘대학 글쓰기 1’과 ‘대학 글쓰기 2’는 단계적으로 이수한다. 동시수강이나 역수강은 금지한다. 따라서 대학 글쓰기 1과 대학 글쓰기 2를 수강하고자 하는 학생은 반드시 대학 글쓰기 1을 먼저 수강해야 한다.

| 동시수강금지   |                   | 역수강금지             |            |
|----------|-------------------|-------------------|------------|
| 교과목      | 동시수강 금지 교과목       | 성적취득 교과목          | 역수강 금지 교과목 |
| 대학 글쓰기 1 | 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기  | 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기  | 대학 글쓰기 1   |
| 대학 글쓰기 1 | 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기 | 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기 | 대학 글쓰기 1   |
| 대학 글쓰기 1 | 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 | 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 | 대학 글쓰기 1   |

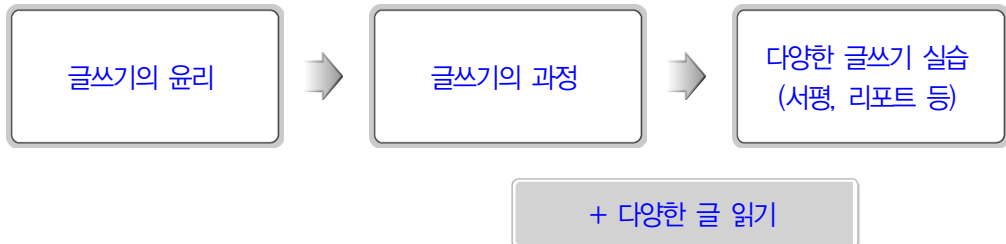
- 단과대학에 따라 「학문의 기초」〈사고와 표현〉 이수규정이 다를 수 있으니 소속 단과대학의 이수규정을 반드시 확인해야 한다.

#### 4.1.1. 글쓰기 1단계: 대학 글쓰기 1

대학에서 이루어지는 대부분의 수업에서 글쓰기는 큰 비중을 차지한다. 교양 수업에서든 전공 수업에서든 감상문이나 서평, 리포트 등과 같은 다양한 종류의 글을 쓰게 된다. 그런데 아무 준비 없이 그러한 글쓰기 활동에 직면하면 당황스러울 수밖에 없다. 무엇을 어떻게 써야 할지 막막하기 마련이다.

‘대학 글쓰기 1’은 대학에서 어떤 종류의 글을 쓰고 그러한 글들을 어떤 요건을 갖추어 써야 하는지에 대해 배우는 과목이다. 수업에서는 그러한 요건들을 파악하고 실습을 통해 대학 수업에서 쓰는 다양한 종류의 글을 써 보게 된다.

이 교과목의 최종 목표는 대학에서 쓰는 여러 종류의 글을 원활하게 쓰는 능력을 기르는 데 있지만, 그에 앞서 대학에서 글을 쓸 때 기본적으로 지켜야 할 것들에 대해 학습한다. 먼저 글을 쓸 때 윤리적으로 문제가 될 수 있는 사항들, 그러한 윤리적 문제가 없도록 글을 쓰는 방법 등과 같은 글쓰기의 윤리에 대해 배우게 된다. 이어서 글의 주제를 어떻게 잡고 제목을 어떻게 정하고 자료는 어떻게 찾는지 등과 같은 글쓰기의 과정에 대해 배운다. 이후 본격적으로 다양한 종류의 글을 써 보게 된다. 또 좋은 글을 쓰기 위해서는 좋은 글을 많이 읽어야 하는데, 다양한 종류의 좋은 글도 읽게 된다.



[‘대학 글쓰기 1’의 주요 교과 내용]

이 과목은 2학점 과목으로 주당 3시간씩 수업을 하며 글쓰기 실습은 수업 시간에 이루어지기도 하고 과제로 부과되기도 한다. ‘대학 글쓰기 1’이라는 이름으로 수십 개의 강좌가 개설되는데, 강좌마다 약간의 차이가 있지만 기본적으로 공통 강의계획서에 따라 수업이 진행된다. 즉 어떤 강좌를 수강하든 배우는 내용은 크게 다르지 않다.

‘대학 글쓰기 1’에서는 대학에서 쓰는 글이 갖추어야 할 요건들에 대해 점검하고, 여러 편의 글을 써봄으로써 글쓰기를 몸에 익힌다. 이후 ‘대학 글쓰기 2’에서 분야별로 심화된 글쓰기에 대해 학습한다.



#### 4.1.2. 글쓰기 2단계: 대학 글쓰기 2

대학글쓰기 2단계는 다음의 세 교과목으로 구성되어있다.

‘대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기’ 교과목의 목표는 비판적 논리적 사고를 바탕으로 소통하는 글을 쓰도록 하는 것이다. 학생 각자가 선택한 인문학적 주제에 대한 에세이, 논문 계획서, 소논문 등 다양한 종류의 글을 쓰게 되며 모든 글은 교수자와 조교, 동료수강생들의 피드백을 받고 함께 토론하는 과정을 거친다. 이를 통해 논리성 뿐 아니라 인문학적인 상상력 및 창의성을 신장하고자 한다. 인문학적 주제의 글이 공유와 확산을 거쳐 공동체에 기여하는 상황도 체험하게 된다. 논문계획서 및 소논문 작성은 인문학 분야에서 요구하는 학술 글쓰기의 조건과 방식을 배우고 연습할 기회를 제공할 것이다.

‘대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기’ 교과목은 사회과학 분야의 명저를 읽고, 비판적으로 사유하여 의미 있는 문제의식을 도출할 뿐만 아니라, 더 나아가 자신의 독창적인 주장을 논리적이고 체계적으로 펼치는 학술 글쓰기 능력의 향상을 목표로 한다. 이를 위해 수강생은 비평문, 논문계획서, 소논문 쓰기 과정을 익히고 실습한다. 모든 글쓰기 과정에서 학생들은 교수자, 조교, 동료수강생들과의 상호 토론과 피드백을 통해 사고와 표현의 깊이를 더하고 글의 완성도를 높여갈 수 있다. 이것은 사회적 맥락 속에서 상호 소통을 통해 창의적 지식을 구성하는 경험이기도 하다. 이러한 일련의 상호 소통에 기반을 둔 글쓰기 과정을 통해 수강생은 대학의 학문공동체가 요구하는 학술 글쓰기 능력의 기반을 다지고, 나아가 대학교양인으로서 우리 사회에 기여할 수 있는 유의미한 문제의식과 통찰력을 함양하게 될 것이다.

‘대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기’는 과학기술 분야의 다양한 글쓰기 실습을 통해 과학적으로 사고하고 표현하는 능력을 키우는 것을 목표로 한다. 수강생은 실험보고서와 논문 분석 및 쓰기 실습을 통해 과학논문 형식에 맞는 과학 글쓰기를 익히고, 과학 문제에 관한 논증 에세이를 통해 비판적, 논리적 글쓰기를 배우며, 다양한 과학 주제 탐구를 통해 창의적 과학 글쓰기를 체험한다. 무엇보다 이 교과목은 과정중심의 글쓰기를 지향한다. 모든 과제는 주제 잡기, 개요 쓰기, 초고 쓰기, 발표와 토론, 동료 간 상호 비평 및 조교와 교수자의 수정 제안을 통해 고쳐 쓰는 과정을 거친다. 이를 통해 수강생은 과학기술 글쓰기의 특성과 방법 및 절차를 몸소 체험할 수 있다.

## 4.2. 「학문의 기초」〈외국어〉 TEPS 및 기초영어 · 대학영어 1 · 대학영어 2 · 고급영어 이수 안내

### 4.2.1. 수강 안내

- ※ ‘대학영어 1’, ‘대학영어 2’, ‘고급영어’는 교양필수과목이다. 1학년 또는 단과대가 지정한 이수 학기에 수강하지 않으면 나중에 졸업에 문제가 생길 수 있으므로, 반드시 단과대별 이수규정을 확인하고 졸업예정학기 이전에 수강해야 한다.
- ※ 동계계절학기에는 ‘기초영어’, ‘대학영어 1’이 개설되지 않는다.

#### 1) 단과대학별 이수규정 (TEPS 성적 기준)

| 단과대학                                             | 기초영어   | 대학영어 1             | 대학영어 2             | 고급영어                                     |
|--------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------------------------------------------|
| 인문대학:<br>452점 이하: 2과목 필수;<br>453점 이상: 1과목 필수     | 1~267점 | 268~386점:<br>수강 필수 | 387~452점:<br>수강 필수 | 453점 이상:<br>수강 필수                        |
| 생활과학대학:<br>452점 이하: 1과목 필수;<br>453점 이상: 영어 이수 면제 | 1~267점 | 268~386점:<br>수강 필수 | 387~452점:<br>수강 필수 | 453점 이상:<br>수강 가능                        |
| 수의과대학:<br>1과목 필수                                 | 1~267점 | 268~386점:<br>수강 필수 | 387~452점:<br>수강 필수 | 453점 이상:<br>‘고급영어:<br>발표’<br>수강 필수       |
| 그 외 대학:<br>525점 이하: 1과목 필수;<br>526점 이상: 영어 이수 면제 | 1~267점 | 268~386점:<br>수강 필수 | 387~452점:<br>수강 필수 | 453~525점:<br>수강 필수;<br>526점 이상:<br>수강 가능 |

#### (1) TEPS 성적 기준으로 수강 교과목이 결정됨 (TOEIC, TOEFL 등 불인정)

- ※ ‘기초영어’, ‘대학영어 1’, ‘대학영어 2’, ‘고급영어’를 수강하기 위해서는 각 교과목의 수강기준 (위의 표 참조)에 적합한 TEPS 성적이 있어야 한다.
- ※ 입학 시 TEPS 성적 (입학일 전 2년 동안 취득한 정기 TEPS 성적 및 신입생 TEPS 특별시험 성적 중 최고 성적) 기준으로 영어 필수 이수 과목이 결정된다.

- ※ 입학 시 TEPS 성적보다 높은 TEPS 성적으로 대체하고 싶은 학생, 입학 시 TEPS 성적이 없는 학생은 입학 후 서울대학교 포털시스템에 성적을 직접 등록하면 등록된 성적 중 최고 성적을 기준으로 대학영어 교과목을 수강하게 된다.
- ※ 입학 시 TEPS 성적이 267점 이하인 학생은 ‘대학영어 1’의 선수 과목인 ‘기초영어’를 수강해야 한다.
- ※ 필수 과목 면제의 기준은 입학 시 TEPS 성적이며, 입학 후 취득한 TEPS 성적으로는 면제가 불가능하다.
- ※ TEPS 성적보다 실제 영어실력이 우수할 경우 학기 초에 담당교수의 판단에 따라 상위반 재배정 인터뷰에 추천받을 수 있다. (계절학기 제외) 대학영어 교수진의 인터뷰와 심사를 거쳐 상위반 재배정이 이루어지더라도 졸업에 필요한 영어 교과목 필수 이수 학점 수는 변경되지 않는다. 이는 외국인학생, 교류학생, 방문학생, 특수교육대상자를 포함하여 학번 상관없이 모든 학생에게 적용된다.

## (2) TEPS 성적 등록

- ※ 신입생 TEPS 특별시험 성적은 자동으로 등록되므로 따로 등록할 필요가 없다.
- ※ 외국에서 TEPS에 응시했거나 외국인 (재외국민) 학생의 경우 TEPS관리위원회에 성적 조회 시 0점으로 조회될 수 있으므로 그런 경우 대학영어 사무실을 통해 본인의 수강자격을 확인받아야 한다.
- ※ 입학 시 TEPS 성적보다 높은 TEPS 성적으로 대체하고 싶은 학생, 입학 시 TEPS 성적이 없어서 TEPS 성적을 새로 등록하고 싶은 학생은 서울대학교 포털시스템에 성적을 직접 등록해야 한다.

### ※ TEPS 성적 등록 방법:

<https://liberaledu.snu.ac.kr>→정보광장→공지사항→“대학영어 수강자격 확인 용 텀스 성적 업로드 및 확인 방법 안내” 확인

<https://my.snu.ac.kr>→학사정보→나의정보→종합정보→개인정보수정→개인별학생정보입력→“어학점수” 선택→“추가” 클릭 후 어학구분을 “수강자격 검사”로 선택→TEPS 성적표 스캔본 업로드→저장 및 신청

### ※ TEPS 성적 확인 방법:

<https://my.snu.ac.kr>→학사정보→나의정보→종합정보→활동정보조회→어학점수내역

## (3) 외국인 학생: 한국인 학생과 동일한 수강규정이 적용된다.

## (4) 특수교육대상자, 장애학생, 교환학생, 방문학생: TEPS 성적이 없거나 수강 과목의 기준에 미달하더라도 ‘기초영어’, ‘대학영어 1’, ‘대학영어 2’ 혹은 ‘고급영어’ 수강이 가능하다.

★ 수강자격 확인 결과 성적이 "F" 처리되는 경우

- (1) 본인이 수강하는 교과목의 수강기준에 적합한 TEPS 성적이 없고, 본인이 수강하는 교과목의 이전 단계에 속하는 교과목을 이수한 적이 없는 경우
- (2) 본인의 TEPS 성적보다 낮은 단계의 수업을 수강하는 경우
- (3) 본인이 수강하는 교과목보다 높은 단계의 수업을 이미 이수한 경우
- (4) 단계가 다른 교과목을 한 학기에 동시에 수강하는 경우 (예: ‘기초영어’와 ‘대학영어 1’을 동시에 수강, ‘대학영어 1’과 ‘대학영어 2’를 동시에 수강하는 등)

★ TEPS 성적이 필요 없는 경우

- (1) ‘기초영어’ 학점 취득자가 ‘대학영어 1’을 수강하는 경우
- (2) ‘대학영어 1’ 학점 취득자가 ‘대학영어 2’ 또는 ‘고급영어’를 수강하는 경우
- (3) ‘대학영어 1’ 또는 ‘대학영어 2’ 학점 취득자가 ‘고급영어’를 수강하는 경우
- (4) 특수교육대상자 및 장애학생 (시각장애, 청각장애, 지체장애 등), 국내외 교환학생 및 방문학생, 대학원생, 2008학번 이전 외국인 및 재외국민 특례 입학자

2) 재수강 관련 유의사항

- (1) 재수강의 경우 더 높은 단계의 과목을 선택하여 재수강할 수 있음 (예: ‘대학영어 1’을 ‘대학영어 2’나 ‘고급영어’로 재수강할 수 있음)  
※ 대체교과목 재이수로 처리하지 않을 경우 각각의 과목을 따로 들은 것으로 인정되며 대체교과목 재이수 처리는 본인 소속학과에 신청해야 함
- (2) ‘대학영어 2’에 속한 2개 과목 (글쓰기, 말하기)은 재수강 시 대체 과목으로 상호 인정되며, ‘고급영어’에 속한 7개 과목 (산문, 학술작문, 영화, 연극, 문화와 사회, 발표, 문학)도 재수강 시 대체 과목으로 상호 인정됨  
※ 대체교과목 재이수로 처리하지 않을 경우 각각의 과목을 따로 들은 것으로 인정되며 대체교과목 재이수 처리는 본인 소속학과에 신청해야 함

3) 동시 수강 관련 유의사항

- (1) ‘기초영어’, ‘대학영어 1’, ‘대학영어 2’, ‘고급영어’ 중 한 학기에 단계가 다른 두 과목 이상을 동시 수강할 수 없으며, 동시 수강할 경우 “F” 처리됨
- (2) ‘대학영어 2’에 속한 2개 과목 및 ‘고급영어’에 속한 7개 과목은 한 학기에 동시 수강 가능

4) ‘기초영어’ 교과구분 변경 (2017년 1학기부터)

2017학년도 1학기부터 ‘기초영어’가 교양과목으로 구분되어 교양학점으로 인정된다. 「학문의 기초」 <외국어> 영역 필수 교과목의 이수학점에 산입하지 않는다. 즉 ‘기초영

어'를 이수하는 것은 <외국어> 영역 필수학점을 충족하는 것과 무관하다. 예를 들어, <외국어> 2개 교과목 이수가 필수인 단과대학 학생이 '기초영어'를 이수했다면, 이후 <외국어> 교과목을 별도로 2개 이수해야 졸업 요건이 충족된다.

#### 5) 조기 취업자 결석 및 성적 처리

대학영어 출결 규정에 따라 처리하므로 담당교수님과 사전에 충분히 상의해야 하며, 학생이 마이스누에서 취업 증빙 서류를 첨부하여 신청하고 담당교수님께 신청 사실을 알려야 함

#### 6) 교생실습 학기에 기초영어, 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 수강 불가

교생실습 학기에는 기초영어, 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어를 수강할 수 없으며, 교생실습과 관련된 일체의 유계결석을 담당교수가 인정하지 않으므로 성적 취득 불가

#### 4.2.2. LAB 수업 이수 규정

- 1) '대학영어 1'을 수강하는 학생은 모두 말하기교실을 이수해야 한다. 본 수업 수강신청과 동시에 신청되므로 별도로 신청할 필요가 없다.
- 2) 말하기교실은 본 과목 총점의 10%를 차지한다.
- 3) '대학영어 1'을 수강하는 학생은 학기당 최소 1회 글쓰기교실을 방문하여 지도받아야 한다. 글쓰기교실은 본 과목 총점의 10%를 차지한다. 개강과 동시에 글쓰기교실 방문 예약 일정에 관한 안내 자료를 받게 되며, 이에 따라 예약 기간 내에 반드시 예약해야 한다.
- 4) '대학영어 1'을 재수강하게 되면 말하기교실과 글쓰기교실 역시 다시 들어야 한다.

\* 대학영어 사무실: 3동 212호

(본 수업: 880-5881, 영어말하기교실/글쓰기교실: 880-5487)

\* 영어 글쓰기교실: 3동 203호 (880-4010)

### 4.3. 「학문의 기초」〈외국어〉 제2외국어 수강제한 규정

4.3.1. 매학기 운영되는 『학문의 기초』의 <외국어> 영역 ‘제2외국어’ 교과목 수강 제한 규정은 다음과 같다. 아래의 규정을 어긴 경우 수강부적격자로 분류되어 성적이 “F” 처리되므로, 수강신청 시 본인의 수강 자격을 반드시 확인해야 한다.

- 1) {초급중국어 1, 초급프랑스어 1, 초급독일어 1, 초급러시아어 1, 초급스페인어 1, 아랍어 1, 베트남어 1} 수강제한 대상
  - 수능에서 해당 외국어를 응시한 학생
  - 고등학교에서 해당 외국어를 12단위 이상 이수한 학생
- 2) {초급중국어 1-2, 초급프랑스어 1-2, 초급독일어 1-2, 초급러시아어 1-2, 초급스페인어 1-2, 아랍어 1-2, 베트남어 1-2} 수강제한 대상
  - 외국어고등학교에서 해당 외국어를 전공한 학생
- 3) {초급중국어 1-2, 중국어회화 1-2, 초급프랑스어 1-2, 프랑스어 말하기, 초급독일어 1-2, 초급러시아어 1-2, 러시아어 말하기, 초급스페인어 1-2, 스페인어 말하기, 포르투갈어입문 1-2, 고급일본어 1-2, 아랍어 1-2, 말레이-인도네시아어 1-2, 힌디어 1-2, 터키어 1-2, 베트남어 1-2, 이탈리아어 1-2, 스와힐리어 1-2, 몽골어 1, 핀란드어 1-2, 히브리어 1} 수강제한 대상
  - 해당 외국어권에서 정규 고등학교 과정을 이수하고 졸업한 학생
  - 해당 외국어권 외국인 및 외국인 특별전형[글로벌인재 특별전형]으로 입학한 학생

#### 4.3.2. 해당 외국어 교과목의 역 수강을 금지한다.

- 고급 ⇒ 중급, 중급 ⇒ 초급 순서의 수강이 금지됨.  
<초급외국어 1, 초급외국어 2, 중급 외국어> 사이에는 역 수강이 금지됨.

#### 4.3.3. 해당 외국어 교과목의 동시 수강을 금지한다.

- <초급○○어 1-2>, <○○어입문 1-2>, <○○어 1-2> 사이에는 동시 수강이 금지됨.

※ 자세한 사항은 ‘역 수강 및 동시 수강 금지 목록’ 참조

◆ 역수강 금지 교과목 목록 (2024학년도 1학기 기준)

| 교과목코드        | 성적 취득 교과목         | 선이수 교과목코드    | 역수강 금지 교과목  |
|--------------|-------------------|--------------|-------------|
| L0440.000700 | 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기  | L0440.000600 | 대학 글쓰기 1    |
| L0440.000800 | 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기 | L0440.000600 | 대학 글쓰기 1    |
| L0440.000900 | 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 | L0440.000600 | 대학 글쓰기 1    |
| 032.011      | 초급중국어 2           | 032.010      | 초급중국어 1     |
| 032.012      | 중급중국어 1           | 032.010      | 초급중국어 1     |
|              |                   | 032.011      | 초급중국어 2     |
| 032.013      | 중급중국어 2           | 032.010      | 초급중국어 1     |
|              |                   | 032.011      | 초급중국어 2     |
|              |                   | 032.012      | 중급중국어 1     |
| 032.014      | 중국어회화 1           | 032.010      | 초급중국어 1     |
|              |                   | 032.011      | 초급중국어 2     |
| 032.015      | 중국어회화 2           | 032.010      | 초급중국어 1     |
|              |                   | 032.011      | 초급중국어 2     |
| 032.016      | 미디어중국어            | 032.010      | 초급중국어 1     |
|              |                   | 032.011      | 초급중국어 2     |
|              |                   | 032.012      | 중급중국어 1     |
|              |                   | 032.014      | 중국어회화 1     |
| 032.006      | 초급한문 2            | 032.005      | 초급한문 1      |
| 032.007      | 중급한문              | 032.005      | 초급한문 1      |
|              |                   | 032.006      | 초급한문 2      |
| 032.008      | 한문명작읽기            | 032.005      | 초급한문 1      |
|              |                   | 032.006      | 초급한문 2      |
| L0441.000600 | 대학영어 1            | L0441.000400 | 기초영어        |
| L0441.000700 | 대학영어 2: 글쓰기       | L0441.000600 | 대학영어 1      |
|              |                   | L0441.000400 | 기초영어        |
| L0441.000800 | 대학영어 2: 말하기       | L0441.000600 | 대학영어 1      |
|              |                   | L0441.000400 | 기초영어        |
| L0441.000900 | 고급영어: 산문          | L0441.000600 | 대학영어 1      |
|              |                   | L0441.000700 | 대학영어 2: 글쓰기 |
|              |                   | L0441.000800 | 대학영어 2: 말하기 |
|              |                   | L0441.000400 | 기초영어        |

| 교과목코드        | 성적 취득 교과목     | 선이수 교과목코드    | 역수강 금지 교과목  |
|--------------|---------------|--------------|-------------|
| L0441.001000 | 고급 영어: 학술작문   | L0441.000600 | 대학영어 1      |
|              |               | L0441.000700 | 대학영어 2: 글쓰기 |
|              |               | L0441.000800 | 대학영어 2: 말하기 |
|              |               | L0441.000400 | 기초영어        |
| L0441.001100 | 고급 영어: 영화     | L0441.000600 | 대학영어 1      |
|              |               | L0441.000700 | 대학영어 2: 글쓰기 |
|              |               | L0441.000800 | 대학영어 2: 말하기 |
|              |               | L0441.000400 | 기초영어        |
| L0441.001200 | 고급 영어: 연극     | L0441.000600 | 대학영어 1      |
|              |               | L0441.000700 | 대학영어 2: 글쓰기 |
|              |               | L0441.000800 | 대학영어 2: 말하기 |
|              |               | L0441.000400 | 기초영어        |
| L0441.001300 | 고급 영어: 문화와 사회 | L0441.000600 | 대학영어 1      |
|              |               | L0441.000700 | 대학영어 2: 글쓰기 |
|              |               | L0441.000800 | 대학영어 2: 말하기 |
|              |               | L0441.000400 | 기초영어        |
| L0441.001400 | 고급 영어: 발표     | L0441.000600 | 대학영어 1      |
|              |               | L0441.000700 | 대학영어 2: 글쓰기 |
|              |               | L0441.000800 | 대학영어 2: 말하기 |
|              |               | L0441.000400 | 기초영어        |
| L0441.001500 | 고급 영어: 문학     | L0441.000600 | 대학영어 1      |
|              |               | L0441.000700 | 대학영어 2: 글쓰기 |
|              |               | L0441.000800 | 대학영어 2: 말하기 |
|              |               | L0441.000400 | 기초영어        |
| 032.028      | 초급프랑스어 2      | 032.027      | 초급프랑스어 1    |
| 032.029      | 중급프랑스어 1      | 032.027      | 초급프랑스어 1    |
|              |               | 032.028      | 초급프랑스어 2    |
| 032.030      | 중급프랑스어 2      | 032.027      | 초급프랑스어 1    |
|              |               | 032.028      | 초급프랑스어 2    |
|              |               | 032.029      | 중급프랑스어 1    |
| 032.031      | 프랑스어 글쓰기      | 032.027      | 초급프랑스어 1    |
|              |               | 032.028      | 초급프랑스어 2    |



| 교과목코드   | 성적 취득 교과목       | 선이수 교과목코드 | 역수강 금지 교과목 |
|---------|-----------------|-----------|------------|
| 032.033 | 시사프랑스어          | 032.027   | 초급프랑스어 1   |
|         |                 | 032.028   | 초급프랑스어 2   |
| 032.035 | 초급독일어 2         | 032.034   | 초급독일어 1    |
| 032.036 | 중급독일어 1         | 032.034   | 초급독일어 1    |
|         |                 | 032.035   | 초급독일어 2    |
| 032.037 | 중급독일어 2         | 032.034   | 초급독일어 1    |
|         |                 | 032.035   | 초급독일어 2    |
| 032.038 | 독일어 글쓰기         | 032.034   | 초급독일어 1    |
|         |                 | 032.035   | 초급독일어 2    |
| 032.039 | 독일어로 읽는 문화와 예술  | 032.034   | 초급독일어 1    |
|         |                 | 032.035   | 초급독일어 2    |
| 032.040 | 시사독일어           | 032.034   | 초급독일어 1    |
|         |                 | 032.035   | 초급독일어 2    |
| 032.042 | 초급러시아어 2        | 032.041   | 초급러시아어 1   |
| 032.043 | 중급러시아어 1        | 032.041   | 초급러시아어 1   |
|         |                 | 032.042   | 초급러시아어 2   |
| 032.044 | 중급러시아어 2        | 032.041   | 초급러시아어 1   |
|         |                 | 032.042   | 초급러시아어 2   |
|         |                 | 032.043   | 중급러시아어 1   |
| 032.045 | 러시아어 말하기        | 032.041   | 초급러시아어 1   |
|         |                 | 032.042   | 초급러시아어 2   |
| 032.046 | 러시아어로 읽는 문화와 예술 | 032.041   | 초급러시아어 1   |
|         |                 | 032.042   | 초급러시아어 2   |
| 032.047 | 시사 러시아어         | 032.041   | 초급러시아어 1   |
|         |                 | 032.042   | 초급러시아어 2   |
| 032.049 | 초급스페인어 2        | 032.048   | 초급스페인어 1   |
| 032.050 | 중급스페인어 1        | 032.048   | 초급스페인어 1   |
|         |                 | 032.049   | 초급스페인어 2   |
| 032.051 | 중급스페인어 2        | 032.048   | 초급스페인어 1   |
|         |                 | 032.049   | 초급스페인어 2   |
| 032.052 | 스페인어 글쓰기        | 032.048   | 초급스페인어 1   |
|         |                 | 032.049   | 초급스페인어 2   |

| 교과목코드        | 성적 취득 교과목            | 선이수 교과목코드    | 역수강 금지 교과목         |
|--------------|----------------------|--------------|--------------------|
| 032.053      | 스페인어 말하기             | 032.048      | 초급스페인어 1           |
|              |                      | 032.049      | 초급스페인어 2           |
| 032.054      | 시사 스페인어              | 032.048      | 초급스페인어 1           |
|              |                      | 032.049      | 초급스페인어 2           |
| 032.056      | 포르투갈어입문 2            | 032.055      | 포르투갈어입문 1          |
| 032.058      | 이태리어 2               | 032.057      | 이태리어 1             |
| 032.060      | 스와힐리어 2              | 032.059      | 스와힐리어 1            |
| 032.072      | 말레이-인도네시아어 2         | 032.071      | 말레이-인도네시아어 1       |
| 032.076      | 베트남어 2               | 032.075      | 베트남어 1             |
| 032.064      | 산스크리트어 2             | 032.063      | 산스크리트어 1           |
| 032.068      | 아랍어 2                | 032.067      | 아랍어 1              |
| 032.074      | 터키어 2                | 032.073      | 터키어 1              |
| 032.070      | 힌디어 2                | 032.069      | 힌디어 1              |
| 032.066      | 고급일본어 2              | 032.065      | 고급일본어 1            |
| 032.078      | 고전그리스어 2             | 032.077      | 고전그리스어 1           |
| 032.080      | 라틴어 2                | 032.079      | 라틴어 1              |
| L0441.000500 | 핀란드어 2               | L0441.000100 | 핀란드어 1             |
| 035.001      | 컴퓨터의 개념 및 실습         | L0444.000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨터 |
| 035.002      | 컴퓨터의 기초              | L0444.000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨터 |
| L0444.000100 | 과학 계산을 위한 컴퓨터 활용     | L0444.000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨터 |
| L0444.000300 | 인공지능 입문              | L0444.000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨터 |
| L0444.000500 | 컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기    | L0444.000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨터 |
| L0444.000600 | 컴퓨팅 응용: 기계학습 개념 및 실습 | L0444.000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅 |
| L0444.000700 | 컴퓨팅 응용: 자연어처리의 기초    | L0444.000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅 |
| L0444.000800 | 컴퓨팅 응용: 데이터사이언스의 기초  | L0444.000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅 |

◆ 동시 수강 금지 교과목 목록 (2024학년도 1학기 기준)

| 교과목코드        | 교과목명               | 동시수강<br>금지교과목코드 | 동시수강<br>금지 교과목명    |
|--------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| L0440.000600 | 대학 글쓰기 1           | L0440.000700    | 대학 글쓰기 2: 인문학 글쓰기  |
| L0440.000600 | 대학 글쓰기 1           | L0440.000800    | 대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기 |
| L0440.000600 | 대학 글쓰기 1           | L0440.000900    | 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기 |
| 032.010      | 초급중국어 1            | 032.011         | 초급중국어 2            |
| 032.027      | 초급프랑스어 1           | 032.028         | 초급프랑스어 2           |
| 032.034      | 초급독일어 1            | 032.035         | 초급독일어 2            |
| 032.041      | 초급러시아어 1           | 032.042         | 초급러시아어 2           |
| 032.048      | 초급스페인어 1           | 032.049         | 초급스페인어 2           |
| 032.055      | 포르투갈어입문 1          | 032.056         | 포르투갈어입문 2          |
| 032.057      | 이태리어 1             | 032.058         | 이태리어 2             |
| 032.059      | 스와힐리어 1            | 032.060         | 스와힐리어 2            |
| 032.063      | 산스크리트어 1           | 032.064         | 산스크리트어 2           |
| 032.067      | 아랍어 1              | 032.068         | 아랍어 2              |
| 032.069      | 힌디어 1              | 032.070         | 힌디어 2              |
| 032.071      | 말레이-인도네시아어 1       | 032.072         | 말레이-인도네시아어 2       |
| 032.073      | 터키어 1              | 032.074         | 터키어 2              |
| 032.075      | 베트남어 1             | 032.076         | 베트남어 2             |
| 032.077      | 고전그리스어 1           | 032.078         | 고전그리스어 2           |
| 032.079      | 라틴어 1              | 032.080         | 라틴어 2              |
| L0441.000100 | 핀란드어 1             | L0441.000500    | 핀란드어 2             |
| L0444.000400 | 컴퓨팅 기초; 처음 만나는 컴퓨팅 | 035.001         | 컴퓨터의 개념 및 실습       |
| L0444.000400 | 컴퓨팅 기초; 처음 만나는 컴퓨팅 | 035.002         | 컴퓨터의 기초            |
| L0444.000400 | 컴퓨팅 기초; 처음 만나는 컴퓨팅 | L0444.000100    | 과학 계산을 위한 컴퓨터 활용   |
| L0444.000400 | 컴퓨팅 기초; 처음 만나는 컴퓨팅 | L0444.000300    | 인공지능 입문            |
| L0444.000400 | 컴퓨팅 기초; 처음 만나는 컴퓨팅 | L0444.000500    | 컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기  |

| 교과목코드        | 교과목명               | 동시수강<br>금지교과목코드 | 동시수강<br>금지 교과목명         |
|--------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| L0444,000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅 | L0444,000600    | 컴퓨팅 응용: 기계학습<br>개념 및 실습 |
| L0444,000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅 | L0444,000700    | 컴퓨팅 응용:<br>자연어처리의 기초    |
| L0444,000400 | 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅 | L0444,000800    | 컴퓨팅 응용: 데이터사<br>이언스의 기초 |

## 4.4. 「학문의 기초」 수학 교과목

### 4.4.1. 수학성취도 측정시험에 의한 교양수학 수강 안내

교양수학 교과목은 특히 이공계 학생에게는 전공 교과목을 이수하는 데 꼭 필요한 도구 과목이다. 수학성취도 측정시험 대상자는 반드시 성취도 시험을 치러야 하며, 그 결과에 바탕을 둔 수강지도에 따라야 자신의 학습능력에 맞는 교과목을 수강할 수 있다. 이론과목인 수학 1, 수학 2, 고급수학 1, 고급수학 2, 미적분학 1, 미적분학 2는 각각 그에 해당하는 실습과목인 수학연습 1, 수학연습 2, 고급수학연습 1, 고급수학연습 2, 미적분학연습 1, 미적분학연습 2와 동시에 수강해야 이후 전공 교과목을 공부하는 데 필요한 수학적 지식(이론)과 기법(연습)을 고르게 습득할 수 있다.

#### 1) 수학성취도 측정시험 대상자

- 자연과학대학
- 공과대학
- 농업생명과학대학(농경제사회학부 제외)
- 사범대학(수학 · 과학 교육계열)
- 수의과대학(수의예과)
- 의과대학(의예과)
- 약학대학
- 자유전공학부(자연계열)
- 첨단융합학부
- 치의학대학원 학사 · 전문석사과정

\* 치의학대학원 학사 · 전문석사과정의 경우 ‘생명과학을 위한 수학 1,2’를 수강할 경우 성취도 시험 결과를 적용하지 않으며 ‘수학 1,2와 수학연습 1,2’ 또는 ‘고급수학 1,2와 고급수학연습 1,2’를 수강할 경우 성취도 시험 결과를 적용

## 2) 수학성취도 측정시험 결과에 따른 수강과목

[교양수학 이수규정]

| 수학성취도 측정시험 결과에 따른 분류             | 첫 학기 수강 과목                                                              |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 성적우수자(상위 약 10%)<br>'고급수학 수강 자격자' | '고급수학 1'과 '고급수학연습 1' 수강 가능                                              |
| 기준 성적 이상인 학생<br>'정규반'            | 정규과목 수강<br>(‘수학 1’과 ‘수학연습 1’, ‘생명과학을 위한 수학 1’,<br>‘미적분학 1’과 ‘미적분학연습 1’) |
| 기준 성적 미달 학생<br>'기초수학 이수 대상자'     | 정규과목과 함께 ‘기초수학 1’ 동시 수강                                                 |
| 미응시생                             | 신입생 특별시험(수학)을 응시하지 않은 경우 1학기 교양수학 수강신청 불가 (※ 자세한 내용은 교양수학 홈페이지 참조)      |

※ 교양수학 홈페이지: [http://www.math.snu.ac.kr/board/board\\_explain\\_spring](http://www.math.snu.ac.kr/board/board_explain_spring)

## 3) 수강 유의사항

- ‘기초수학 1’ 이수 대상자는 1학기에 정규과목과 함께 ‘기초수학 1’을 수강 신청할 것을 권장한다.  
 ※ 주의사항 : ‘기초수학 1’(033.016)의 경우 각 학생들이 수강하는 『학문의 기초』 수학 교과목(‘수학 1(L0442.000100)과 수학연습 1(L0442.000200)’, ‘미적분학 1(L0442.000900)과 미적분학연습 1(L0442.001000)’ 또는 ‘생명과학을 위한 수학 1(033.007)’ 공부에 도움을 주기 위한 과목이므로, ‘기초수학 1’만 수강신청 할 수 없으며 ‘기초수학 1’만 수강신청하여 수강할 경우 기말 성적이 ‘U’ 처리된다.
- ‘고급수학 1’에서 성적이 일정수준 이하인 경우 정규과목(‘수학 2’ 또는 ‘미적분학 2’) 수강을 권장하며, ‘수학 1’ 또는 ‘미적분학 1’에서 A+를 받으면 ‘고급수학 2’와 ‘고급수학연습 2’의 수강자격을 부여한다.

[기초수학 1,2 비교]

| 구 분  | 기초수학 1                                              | 기초수학 2                                              |
|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 수강대상 | 수학성취도측정시험결과<br>기준 성적 미달학생                           | 2학기 정규과목 수강 대상자 중 희망자                               |
| 개설학기 | 1학기(봄)                                              | 2학기(가을)                                             |
| 수강방식 | 5명 내외가 한 조가 되어 학부생<br>조교로부터 주당 2시간씩<br>특별·집중지도      | 5명 내외가 한 조가 되어 학부생<br>조교로부터 주당 2시간씩<br>특별·집중지도      |
| 수업방식 | 주당 2시간 튜터의 특별지도                                     | 주당 2시간 튜터의 특별지도                                     |
| 학 점  | 1학점                                                 | 1학점                                                 |
| 성적부여 | S/U                                                 | S/U                                                 |
| 비 고  | 기초수학 1의 학점 부여는<br>정규교과목의 학점과 무관하게 수업<br>참여도에 따라 부여됨 | 기초수학 2의 학점 부여는<br>정규교과목의 학점과 무관하게 수업<br>참여도에 따라 부여됨 |

※ 교양수학 홈페이지 참조: [http://www.math.snu.ac.kr/board/board\\_explain\\_spring](http://www.math.snu.ac.kr/board/board_explain_spring)

#### 4.4.2. 이론과목과 연습과목이 분리된 수학 교과목 수강 안내

이론과목인 수학 1, 수학 2, 고급수학 1, 고급수학 2, 미적분학 1, 미적분학 2는 각각 그에 해당하는 연습과목인 수학연습 1, 수학연습 2, 고급수학연습 1, 고급수학연습 2, 미적분학연습 1, 미적분학연습 2와 동일한 교재를 사용하고 동일한 진도표에 따라 수업을 진행하며 서로를 유기적으로 보완한다. 또한, 모든 수강생이 이론과목과 그에 해당하는 연습과목을 동시에 수강한다는 가정 하에 수업을 진행한다. 이론과목은 성취에 무게를 두어 학점을 부여하며, 연습과목은 참여에 무게를 둔다. 연습과목은 절대평가 방식으로 학점을 부여한다.

고급수학연습 1의 모든 강좌, 미적분학연습 1의 다수 강좌 및 수학연습 1의 소수 강좌는 학생주도 연습반으로 지정되어 있다. 학생주도 연습반은 수강생이 주어진 주제로 발표하고, 진행자를 포함한 모든 참여 인원이 발표 내용에 관하여 의견을 교환하는 방식으로 수업을 진행한다. 나머지 강좌에서는 진행자의 설명을 위주로 수업이 진행된다.

##### ◆ 수학과목 관련 과목의 자세한 내용은 아래 과목 안내 참고

| 과 목 명              | 1학기                                                         | 2학기                                                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 수학 1               | 자연대, 공대, 농생대, 사범대학<br>자연계열, 자유전공학부(자연계),<br>첨단융합학부          | 재수강생, 공대(건축학과) 및 기타<br>수강생                         |
| 수학연습 1<br>〈절대평가〉   |                                                             |                                                    |
| 수학 2               | 재수강생 및 기타 수강생                                               | 자연대, 공대, 농생대, 사범대학<br>자연계열, 자유전공학부(자연계),<br>첨단융합학부 |
| 수학연습 2<br>〈절대평가〉   |                                                             |                                                    |
| 미적분학 1             | 수리과학부, 통계학과,<br>물리·천문학부, 첨단융합학부                             | 개설되지 않음                                            |
| 미적분학연습 1<br>〈절대평가〉 |                                                             |                                                    |
| 미적분학 2             | 개설되지 않음                                                     | 수리과학부, 통계학과,<br>물리·천문학부, 첨단융합학부                    |
| 미적분학연습 2<br>〈절대평가〉 |                                                             |                                                    |
| 생명과학을 위한<br>수학 1   | 자연대(생명과학부), 의과대학(의예과),<br>수의과대학(수의예과), 농생대,<br>약학대학, 치의학대학원 | 재수강생 및 생활과학대학                                      |



| 과 목 명              | 1학기                                                                                      | 2학기                                                                                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 생명과학을 위한 수학 2      | 재수강생 및 기타 수강생                                                                            | 자연대(생명과학부), 의과대학(의예과), 수의과대학(수의예과), 농생대, 약학대학, 치의학대학원                                 |
| 고급수학 1<br><절대평가>   | ‘수학 1’과 ‘수학연습 1’ 수강 대상자 중 수학성취도 측정 시험 성적 우수자                                             | 개설되지 않음                                                                               |
| 고급수학연습 1<br><절대평가> |                                                                                          |                                                                                       |
| 고급수학 2<br><절대평가>   | 개설되지 않음                                                                                  | ‘고급수학 1’과 ‘고급수학연습 1’ 수강자 및 ‘수학 1’ 또는 ‘미적분학 1’ A+ 취득자. 단, ‘고급수학 1’ 성적이 저조한 학생은 권장하지 않음 |
| 고급수학연습 2<br><절대평가> |                                                                                          |                                                                                       |
| 기초수학 1<br><S/U>    | ‘수학 1과’ ‘수학연습 1’, ‘생명과학을 위한 수학 1’, ‘미적분학 1’과 ‘미적분학연습 1’ 수강 대상자 중 수학성취도 측정 시험 기준 성적 미달 학생 | 개설되지 않음                                                                               |
| 기초수학 2<br><S/U>    | 개설되지 않음                                                                                  | ‘수학 2’와 ‘수학연습 2’, 생명과학을 위한 수학 2, ‘미적분학 2’와 미적분학연습 2’ 수강 대상자 중 희망자                     |
| 경영학을 위한 수학         | 경영대                                                                                      | 재수강생                                                                                  |
| 인문사회계를 위한 수학 1     | 수강을 희망하는 인문사회계 학생                                                                        | 수강을 희망하는 인문사회계 학생 및 생활과학대학                                                            |
| 인문사회계를 위한 수학 2     | 개설되지 않음                                                                                  | 수강을 희망하는 인문사회계 학생                                                                     |
| 수학의 기초와 응용<br>1    | 자유전공학부(인문계)                                                                              | 개설되지 않음                                                                               |

\* 자연대 생명과학부와 농생대의 경우 ‘수학 1,2’와 ‘수학연습 1,2’ 또는 ‘생명과학을 위한 수학 1,2’ 중 선택하여 수강함.

\* ‘수학 1’은 ‘수학연습 1’, ‘수학 2’는 ‘수학연습 2’, ‘고급수학 1’은 ‘고급수학연습 1’, ‘고급수학 2’는 ‘고급수학연습 2’, ‘미적분학 1’은 ‘미적분학연습 1’, ‘미적분학 2’는 ‘미적분학연습 2’를 동시에 수강하여야 함.

## 4.5. 「학문의 기초」 과학 교과목

「학문의 기초」 <과학적 사고와 실험> 영역에 이론 교과목과 실험 교과목은 별도로 분리되어 있지만 이론 교과목과 해당 실험 교과목을 모두 이수해야 해당 교과목을 완성할 수 있다. 특히, 아래 이론 교과목의 경우 이수하고자 하는 이론 교과목에 해당되는 실험교과목을 확인하여 잘못된 조합으로 이수하는 실수를 하지 않도록 주의해야 한다.

「학문의 기초」 <과학적 사고와 실험> 이론 교과목의 해당 실험 교과목 목록

| 교과목명          | 교과목번호        | 해당 실험 교과목       |              |
|---------------|--------------|-----------------|--------------|
|               |              | 교과목명            | 교과목번호        |
| 통계학*          | 033.019      | 통계학실험*          | 033.020      |
| 생명과학을 위한 통계학* | L0442.001300 | 생명과학을 위한 통계학실험* | L0442.001400 |
| 물리학 1         | 034.001      | 물리학실험 1         | 034.009      |
| 고급물리학 1       | 034.003      |                 |              |
| 물리의 기본 1      | 034.005      |                 |              |
| 물리학 2         | 034.002      | 물리학실험 2         | 034.010      |
| 고급물리학 2       | 034.004      |                 |              |
| 물리의 기본 2      | 034.006      |                 |              |
| 물리학           | 034.007      | 물리학실험           | 034.011      |
| 천문학           | 034.014      | 천문학실험           | 034.015      |
| 화학 1          | 034.016      | 화학실험 1          | 034.022      |
| 화학 2          | 034.017      | 화학실험 2          | 034.023      |
| 화학            | 034.020      | 화학실험            | 034.024      |
| 고급화학          | L0443.000100 |                 |              |
| 생물학 1         | 034.027      | 생물학실험 1         | 034.031      |
| 생물학 2         | 034.028      | 생물학실험 2         | 034.032      |
| 생물학           | 034.029      | 생물학실험           | 034.033      |
| 지구환경과학        | 034.036      | 지구환경과학실험        | 034.037      |
| 대기과학          | 034.038      | 대기과학실험          | 034.039      |
| 지구시스템과학       | 034.040      | 지구시스템과학실험       | 034.041      |
| 해양학           | 034.042      | 해양학실험           | 034.043      |
| 지구과학          | 034.044      | 지구과학실험          | 034.045      |

\* 통계학 관련 교과목은 수량적 분석 및 추론 영역에 속하는 교과목이나 실험 교과목 안내를 위해 병기하였음

#### 4.5.1. 교양 물리 교과목 수강 안내

※ 교양 물리 실험 교과목은 계절수업에 개설되지 않으므로 정규학기 중 수강하여야 함

##### 1) 물리학 1, 2

- (1) 물리학 1 : 물리학성취도측정시험 미응시자 또는 불합격자를 대상으로 하며, 실험 교과목 ‘물리학실험 1’을 동시에 수강해야 한다.
- (2) 물리학 2 : 물리학 1 수강생 및 물리학성취도측정시험 불합격자를 대상으로 하며, 실험교과목 ‘물리학실험 2’를 동시에 수강해야 한다.
- (3) 각 학과(부) 이수규정에 따라 수강하도록 한다.

※ 공과대학 신입생의 경우 고교과정에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않았을 때 원칙적으로 ‘물리의 기본 1, 2’를 이수해야 하지만, 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득한 경우에는 ‘물리학 1, 2’를 수강할 수 있다.

##### 2) 고급물리학 1, 2

- (1) 목적 : 물리학 분야에서 특별히 우수한 신입생을 위해 개설
  - (2) 운영방법
    - ① ‘고급물리학 1’에서 성적이 일정수준 이하인 경우 ‘고급물리학 2’를 수강할 수 없으며,
    - ② ‘물리학 1’에서 A+를 받으면 ‘고급물리학 2’ 수강을 위한 물리학성취도 측정 시험 응시자격을 부여한다.
  - (3) 수강대상
    - ① 고급물리학 1 : 입학 전 희망자들에 한해 실시하는 물리학성취도측정시험 성적순 상위 30명 내외 배정(1강좌)
    - ② 고급물리학 2 : ‘고급물리학 1’에서 ‘A0’, ‘물리학 1’에서 ‘A+’를 받은 성적우수자 중 물리학성취도측정시험을 통해 성적우수자 선발
- ※ ‘고급물리학 1’에서 ‘A+’를 받으면 자동선발

##### 3) 물리의 기본 1,2

- (1) 목적 : 고교과정에서 물리2(물리2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생들을 위해 개설
- (2) 운영방법 : 3-3-1(학점-강의시간-연습시간)으로 주 3시간 강의와 수강생 5인당

조교 1명을 배정하여 주 2시간의 튜터링 형식으로 진행한다.

(3) 수강대상

① 물리의 기본 1 : 고교에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생을 대상으로 하며, 실험교과목 ‘물리학실험 1’을 동시에 수강해야 한다.

② 물리의 기본 2 : 고교에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생이면서 ‘물리학 1’ 혹은 ‘물리의 기본 1’을 이미 수강한 학생을 대상으로 하며, 실험교과목 ‘물리학실험 2’를 동시에 수강해야 한다.

※ ‘물리의 기본 1’(혹은 ‘물리의 기본 2’)를 이수한 학생이 원할 경우 ‘물리학 1’(혹은 ‘물리학 2’)로 재이수 할 수 있으며, 또한 ‘물리학 1’(혹은 ‘물리학 2’)을 이수한 학생이 원할 경우에도 ‘물리의 기본 1’(혹은 ‘물리의 기본 2’)로 재이수 가능함. 단, ‘물리의 기본 1, 2’ 교과목의 경우 수강을 위해서는 별도로 정해진 수강 가능 조건을 만족해야 함.

※ 공과대학 신입생의 ‘물리의 기본 1, 2’ 이수: 공과대학 신입생이 고등학교 과정에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 원칙적으로 물리의 기본 1, 2를 수강할 수 없지만, 담당 교수의 사전 허락(이메일)을 받으면 수강 가능

4) 기초물리학 1, 2

(1) 목적: 고등학교 물리 교과 내용에 대한 이해도가 부족하거나 물리 교과목을 학습할 기회가 없었던 신입생이 ‘물리학 1, 2’ 교과목을 수강할 때 도움을 주기 위해 개설

(2) 수강대상 : ‘물리학 1, 2’를 수강하는 신입생 중 희망자 120명 내외

※ 고등학교에서 ‘물리 2’(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생들은 ‘물리의 기본 1, 2’를 수강할 것을 권장함.

(3) 수업방법 : 5명 내외가 한 조가 되어 학부생 조교로부터 주 1회 2시간씩 수강 교과 내용에 대한 질문 및 응답으로 진행되며, 성적은 S/U로 평가한다.

(4) 수강신청 : 수강신청은 자유롭게 하되 수요가 많을 경우 수강이 제한될 수 있으며, 1학기에 개설된 ‘기초물리학 1’의 경우 신입생은 1학점을 초과하여 취득할 수 있으나, ‘기초물리학 2’는 해당사항이 없다.

## 4.5.2. 교양 화학 교과목 수강 안내

### 1) 화학 1, 2

- (1) 각 학과(부) 이수규정에 따라 수강하도록 한다.
- (2) ‘화학 1’은 실험교과목 ‘화학실험 1’을, ‘화학 2’는 실험교과목 ‘화학실험 2’를 동시에 수강하도록 한다.

### 2) 화학

- (1) 각 학과(부) 이수규정에 따라 수강하도록 한다.
- (2) 실험교과목 ‘화학실험’을 동시에 수강하도록 한다.

### 3) 고급화학

- (1) 목적 : 화학성취도측정시험을 통해 화학선행지식이 탁월한 학생들을 조기선발하여 심화된 화학교과 내용을 효율적으로 전달하고자 한다.
- (2) 수강대상 : 화학성취도측정시험 결과 성적순 상위 30명 내외로 배정
- (3) 운영방법 : 매 1학기만 개설되며, 학점은 절대평가에 의해 성적이 부여되고 실험교과목 ‘화학실험’을 동시에 수강하도록 한다. (단, 화학부 학생이 고급화학을 수강할 경우 실험교과목인 화학실험 1을 수강하도록 한다.)  
※ 화학성취도측정시험 대상 대학: 자연과학대학, 간호대학, 공과대학(재료공학부, 화학생물공학부 제외), 농업생명과학대학(농경제사회학부 제외), 사범대학(수학교육과), 생활과학대학(식품영양학과), 수의과대학(수의예과), 의과대학(의예과), 치의학대학원(학사과정), 약학대학, 첨단융합학부 신입생 합격자 중 희망자 및 기타 희망자

### 4) 기초화학 1, 2

- (1) 목적: 고등학교 화학 교과목을 학습할 기회가 없었거나 적었던 신입생이 ‘화학 1, 2’ 및 ‘화학’ 교과목을 수강할 때 도움을 주기 위해 개설
- (2) 수강대상 : ‘화학 1, 2’ 및 ‘화학’을 수강하는 신입생 중 희망자
- (3) 수업방법 : 5명 내외가 한 조가 되어 학부생 조교로부터 주 1회 2시간 동안 수강교과 내용에 대한 질문 및 응답으로 진행되며, 성적은 S/U로 평가한다.
- (4) 수강신청 : 수강신청은 자유롭게 하되 수요가 많을 경우 수강이 제한될 수 있으며, 1학기에 개설된 ‘기초화학 1’의 경우 신입생은 1학점을 초과하여 취득할 수 있으나, ‘기초화학 2’는 해당사항이 없다.

#### 4.5.3. 교양 생물학 교과목 수강 안내

##### 1) 생물학 1, 2

- (1) 각 학과(부) 이수규정에 따라 수강하도록 한다.
- (2) ‘생물학 1’은 실험교과목 ‘생물학실험 1’을, ‘생물학 2’는 실험교과목 ‘생물학실험 2’를 동시에 수강하도록 한다.

##### 2) 생물학

- (1) 각 학과(부) 이수규정에 따라 수강하도록 한다.
- (2) 실험교과목 ‘생물학실험’을 동시 수강하도록 한다.

##### 3) 기초생물학 1, 2

- (1) 목적: 고등학교 생물 교과목을 학습할 기회가 없었거나 적었던 신입생이 ‘생물학 1, 2’ 및 ‘생물학’ 교과목을 수강할 때 도움을 주기 위해 개설
- (2) 수강대상 : ‘생물학 1, 2’ 및 ‘생물학’을 수강하는 신입생으로서, 고등학교에서 ‘생물 2’를 이수하지 않은 학생 중 수강 희망자 100명 내외
- (3) 수업방법 : 5명 내외가 한 조가 되어 학부생 조교로부터 주 1~2회 2시간씩 특별 · 집중지도를 받게 되며, 성적은 S/U로 평가한다.
- (4) 수강신청 : 수강신청은 자유롭게 하되 수요가 많을 경우 수강이 제한될 수 있으며, 1학기에 개설된 ‘기초생물학 1’의 경우 신입생은 1학점을 초과하여 취득할 수 있으나, ‘기초생물학 2’는 해당사항이 없다.



# 2024학년도 대학별 교양 이수규정



## 5. 2024학년도 대학별 교양 이수규정

### □ 인문대학

| 교양        |        | 36학점 이상                                                                                             |      |                                                                                                                                          |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |        | 필수과목                                                                                                | 학점   | 비 고                                                                                                                                      |
| 학문의 기초    | 사고와 표현 | [1-1,1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[1-2,2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기 중 택 1(2) | 4    |                                                                                                                                          |
|           | 제2 외국어 | [1-1] 제2외국어(3)<br>[1-2] 제2외국어(3)<br>[2-1] 제2외국어(3)                                                  | 9    |                                                                                                                                          |
|           | 영어     | [1-2][2-1] TEPS 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 3 또는 6학점 이수                                           | 3(6) |                                                                                                                                          |
| 학문의 세계    | 언어와 문학 |                                                                                                     | 6    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4개 영역 이상에서 15학점 이상 이수</li> <li>• '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장과목(*표시) 중 1 과목 필수 이수</li> </ul> |
|           | 문화와 예술 |                                                                                                     |      |                                                                                                                                          |
|           | 역사와 철학 |                                                                                                     |      |                                                                                                                                          |
|           | 정치와 경제 |                                                                                                     | 3    |                                                                                                                                          |
|           | 인간과 사회 |                                                                                                     | 3    |                                                                                                                                          |
|           | 자연과 기술 |                                                                                                     | 3    |                                                                                                                                          |
| 선택 교양     |        | 소그룹 고전원전읽기 1 또는 소그룹 고전원전읽기 2 중 1과목 (1)                                                              | 2    |                                                                                                                                          |
| 전체 교양 교과목 |        |                                                                                                     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택</li> </ul>                                                              |

※ 「학문의 세계」〈자연과 기술〉, 〈생명과 환경〉영역의 교과목은 「학문의 기초」〈수량적 분석과 추론〉, 〈과학적 사고와 실험〉, 〈컴퓨터와 정보 활용〉에서 1과목(3학점) 이수로 대체할 수 있음.

※ 제2외국어 이수규정

- 인문대 입학생은 졸업 시까지 제2외국어 9학점을 이수하고, 그 가운데 최소 1과목은 중급 이상의 교과목을 반드시 이수해야 함.
- 제2외국어가 전공인 경우는 영어와 전공외국어를 제외한 별도의 외국어 혹은 고전어를 위 항에 준하여 반드시 이수해야 함.

※ 중급 이상 외국어 및 고전어 교과목은 아래를 참조함.

| 외국어 및 고전어    | 중급 이상 외국어 및 고전어 교과목명                                                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 한문           | 중급한문, 한문명작읽기, 역사와 철학 한문원전읽기                                                                                  |
| 중국어          | 중급중국어1, 중급중국어2, 중국어회화1, 중국어회화2, 미디어중국어                                                                       |
| 프랑스어         | 중급프랑스어1, 중급프랑스어2, 프랑스어 글쓰기, 시사프랑스어                                                                           |
| 독일어          | 중급독일어1, 중급독일어2, 독일어 글쓰기, 독문강독, 시사독일어                                                                         |
| 러시아어         | 중급러시아어1, 중급러시아어2, 러시아어 말하기, 러시아어로 읽는 문화와 예술, 시사 러시아어                                                         |
| 스페인어         | 중급스페인어1, 중급스페인어2, 스페인어 글쓰기, 스페인어 말하기, 시사스페인어                                                                 |
| 기타 외국어 및 고전어 | 포르투갈어입문2, 이태리어2, 아랍어2, 힌디어2, 스와힐리어2, 터키어2, 베트남어2, 말레이-인도네시아어2, 산스크리트어2, 고급일본어1, 고급일본어2, 고전그리스어2, 라틴어2, 핀란드어2 |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 사회과학대학

| 교양        |        | 36학점 이상                                                        |    |                                                                         |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |        | 필수과목                                                           | 학점 | 비 고                                                                     |
| 학문의 기초    | 사고와 표현 | [1-1, 1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[1-2, 2-1, 2-2] 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기(2) | 4  | • 대학 글쓰기 1을 1학년 이내 선수강 후 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기를 2학년 이내 후수강하여야 함.            |
|           | 외국어    | 외국어 2개 교과목                                                     | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 [1-2]              |
| 학문의 세계    | 언어와 문학 |                                                                | 12 | • 자연과 기술 또는 생명과 환경에서 최소 3 학점 이수하는 것을 포함하여 7개 영역 중 4개 영역 이상에서 최소 12학점 이수 |
|           | 문화와 예술 |                                                                |    |                                                                         |
|           | 역사와 철학 |                                                                |    |                                                                         |
|           | 정치와 경제 |                                                                |    |                                                                         |
|           | 인간과 사회 |                                                                |    |                                                                         |
|           | 자연과 기술 | (3)                                                            |    |                                                                         |
|           | 생명과 환경 |                                                                |    |                                                                         |
| 전체 교양 교과목 |        |                                                                | 14 | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                               |

※ 필수과목 및 비교에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 자연과학대학

| 교양     |            | 46학점 이상                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역     | 필수과목       | 학점                                                                                                                                                                                                  | 비 고 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 학문의 기초 | 사고와 표현     | [1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기(2)                                                                                                                                                    | 4   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                          | 6   | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | 수량적 분석과 추론 | • 수학 1과 수학연습 1(3), 수학 2와 수학연습 2(3)<br>• 고급수학 1과 고급수학연습 1(3), 고급수학 2와 고급수학연습 2(3)<br>• 미적분학 1과 미적분학연습 1(4), 미적분학 2와 미적분학연습 2(4)<br><br>중 택 1                                                         |     | • 생명과학부 학생은 생명과학을 위한 수학 1,2(6)를 수강하여도 됨<br>• 수리과학부, 통계학과 및 물리·천문학부 신입생: 미적분학 1과 미적분학연습 1(4), 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 수강을 원칙으로 함.<br>– 수리과학부 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)의 수강을 원할 경우, 수리과학부의 허가를 받아야 함.<br>– 통계학과 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)의 수강을 원할 경우, 통계학과의 허가를 받아야 함.<br>– 물리·천문학부 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)를 수강할 수 있음.<br>※ 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하여야 함. (수학 1은 수학연습 1, 수학 2는 수학연습 2, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2, 미적분학 1은 미적분학연습 1, 미적분학 2는 미적분학연습 2를 동시에 수강)                                                                                 |
|        | 과학적 사고와 실험 | 통계학(또는 생명과학을 위한 통계학)(3), 물리학1,2(또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본 1,2)(6), 물리학(3), 화학 1,2(6), 화학(또는 고급화학)(3), 생물학 1,2(6), 생물학(3), 지구환경과학(3), 천문학(3), 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3) 중에서 12학점(해당 실험교과목 포함 16학점) 이상 | 24  | • 통계학과 학생은 통계학(3) 필수 이수<br>• 생명과학부 학생은<br>– 생물학 1,2(6) 필수 이수<br>– 물리학(3) 또는 물리학 1,2(또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본 1,2)(6) 필수 이수<br>– 화학(또는 고급화학)(3) 또는 화학 1,2(6) 필수 이수<br>– 통계학(3) 대신 생명과학을 위한 통계학(3) 수강하여도 해당 영역 과목을 이수한 것으로 인정함<br>• 지구환경과학부 학생은 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3) 중 두 과목 이상 필수 이수<br>※ 실험이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 실험교과목을 동시에 수강하여야 함. (고급물리학 1,2(6)는 물리학실험 1,2(2)를, 고급화학(3)은 화학실험(1)을 동시에 수강)<br>• 고교과정에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 '물리의 기본 1,2'를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.<br>• 생명과학을 위한 통계학, 생명과학을 위한 통계학실험은 전공별로 세분화하여 특화된 통계학 교과목으로서 통계학, 통계학실험과 중복하여 이수할 수 없음. |
|        | 컴퓨터와 정보 활용 |                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|           |        |  |    |                                                                                                                                                      |
|-----------|--------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 학문의<br>세계 | 언어와 문학 |  | 12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5개 영역 중 4개 영역 이상에서 12학점 이상 취득하여야 함</li> <li>• '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수</li> </ul> |
|           | 문화와 예술 |  |    |                                                                                                                                                      |
|           | 역사와 철학 |  |    |                                                                                                                                                      |
|           | 정치와 경제 |  |    |                                                                                                                                                      |
|           | 인간과 사회 |  |    |                                                                                                                                                      |
|           | 자연과 기술 |  |    |                                                                                                                                                      |
|           | 생명과 환경 |  |    |                                                                                                                                                      |
| 전체 교양 교과목 |        |  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택</li> </ul>                                                                          |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

※ 통계학 및 통계학실험, 생명과학을 위한 통계학 및 생명과학을 위한 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 경과규정: 상기 이수규정은 2023학년도 입학생부터 적용하며, 이전 입학생이 생명과학을 위한 통계학 및 생명과학을 위한 통계학실험을 이수한 경우 통계학 및 통계학실험을 이수한 것으로 인정함.

□ 간호대학

| 교양        |            | 36학점 이상                                                                                      |    |                                                                              |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                         | 학점 | 비 고                                                                          |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1(2)<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학 기술글쓰기 중 택 1(2) | 4  |                                                                              |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                                   | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                         |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1-1] 화학(또는 고급화학)(3), 화학실험(1)<br>[1-2] 생물학(3), 생물학실험(1)                                      | 8  | • 화학(또는 고급화학)(3), 생물학(3)을 수강하는 학생은 반드시 화학실험(1), 생물학실험(1)을 해당학기에 동시에 수강하여야 함. |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                              | 12 | • ‘언어와 문학, 문화와 예술’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수<br>• 3개 영역 이상에서 12학점 이수         |
|           | 문화와 예술     |                                                                                              |    |                                                                              |
|           | 역사와 철학     |                                                                                              |    |                                                                              |
|           | 정치와 경제     |                                                                                              |    |                                                                              |
|           | 인간과 사회     |                                                                                              | 3  | • 1과목 필수 이수                                                                  |
|           | 자연과 기술     |                                                                                              |    |                                                                              |
|           | 생명과 환경     |                                                                                              |    |                                                                              |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                              | 3  | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                    |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 경영대학

| 교양        |            | 36학점 이상                                                                                     |    |                                                                                               |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                        | 학점 | 비 고                                                                                           |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1(2)<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기 중 택 1(2) | 4  | • 대학 글쓰기 1 수강<br>• 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 한 과목을 선택하여 수강해야 함 |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                                  | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                          |
|           | 수량적 분석과 추론 | 경영학을 위한 수학(3), 통계학(3), 통계학실험(1)                                                             | 7  | • 통계학을 수강하는 학생은 통계학 실험을 해당 학기에 동시에 수강해야 함                                                     |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | 컴퓨터의 개념 및 실습(3)                                                                             | 3  |                                                                                               |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                             | 12 | • 자연과 기술 또는 생명과 환경 영역에서 최소 3학점 이수하는 것을 포함하여 7개 영역 중 4개 영역 이상에서 최소 12학점을 이수하여야 함               |
|           | 문화와 예술     |                                                                                             |    |                                                                                               |
|           | 역사와 철학     |                                                                                             |    |                                                                                               |
|           | 정치와 경제     |                                                                                             |    |                                                                                               |
|           | 인간과 사회     |                                                                                             |    |                                                                                               |
|           | 자연과 기술     |                                                                                             |    |                                                                                               |
|           | 생명과 환경     |                                                                                             |    |                                                                                               |
| 선택 교양     |            | 체육실기 1개 교과목 (1)                                                                             | 1  |                                                                                               |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                             | 3  | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                     |

※ 학문의 기초 영역에 포함되는 필수과목은 1학년 때 이수하는 것을 권장함.

□ 공과대학 광역모집 [1-1]

| 교양     |            | 19학점                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역     |            | 필수과목                                                                        | 학점 | 비고                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 학문의 기초 | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1                                                              | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | 외국어        | [1-1] 외국어 1개 교과목 이수                                                         | 3  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1<br>또는 고급수학 1과 고급수학 연습 1                                  | 3  | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>(수학 1은 수학연습 1을, 고급수학 1은 고급수학연습 1을 동시에 수강)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 과학적 사고와 실험 | [1-1]<br>(1) 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1 대체 가능)과 물리학실험 1<br>(2) 화학 1과 화학실험 1 | 8  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학적 사고와 실험 영역은 이론교과목과 해당 교과의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.</li> <li>• *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1'을, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1'을 이수하는 것을 원칙으로 함.</li> <li>• '물리의 기본 1'을 이수해야 하는 학생이 '물리학 1'을 수강하고자 할 경우, 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함.</li> </ul> <p>※ 단, 전기·정보공학부는 '물리학 1' (또는 '고급물리학 1')만 인정('물리의 기본 1' 불인정).</p> |
|        | 컴퓨터와 정보 활용 | [1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습                                                          | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 공과대학(건축학과 공통)

| 교양        |            | 40학점 이상                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                                                                                                               | 학점  | 비고                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기                                                                                                                                                                          | 2-4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• '대학 글쓰기 1' 필수 이수</li> <li>• '대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기'는 '건축디자인이론 2' 또는 '건축공학시스템설계' 이수로 대체할 수 있으나, 대체 시 교양학점으로 인정되지 않음.</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
|           | 외국어        | [1-1,2] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                 | 6   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 공학수학 1*<br>[1-2] 수학 1과 수학연습 1<br>[2-1] 공학수학 2                                                                                                                                                                | 6-9 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을 동시에 수강)</li> <li>• "공학수학 1"은 '선형대수학' 또는 '머신러닝을 위한 기초 수학 및 프로그래밍 실습' 이수로 대체할 수 있으나, 대체 시 교양학점으로 인정되지 않음.</li> </ul>                                                                                                      |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1-1, 2-1] 물리학 1**(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 물리학실험 1<br>[1-1, 2-1] 통계학과 통계학실험<br>[1-1,2] 선택적 필수과목 (4)<br>• 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 통계학에서 8학점(실험교과목 포함)을 반드시 이수하고, 그 외 과학적 사고와 실험 영역에서 4학점(실험교과목 포함) | 12  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학적 사고와 실험 영역(통계학 포함)은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.</li> <li>• **고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.</li> <li>• '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학 성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함.</li> </ul> |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                    | 12  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 4개 영역 이상에서 12학점 이수</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                    |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |

- ※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.  
 ※ 2015학년도 입학자 및 이전 입학자 또한 통계학, 통계학실험을 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.  
 ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.  
 ※ 「사고와 표현」, 「수량적 분석과 추론」 두 영역에서 모두 대체 이수할 경우에도 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.



□ 공과대학(산업공학과)

| 교양        |              | 52학점 이상                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        | 필수과목 혹은 이수학점 | 학점                                                                                                                                                                                                                                              | 비고 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 학문의 기초    | 사고와 표현       | [1-1] 대학 글쓰기 1<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1<br>[3-2] 말하기와 토론                                                                                                                                           | 7  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 외국어          | [1-1,2] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                                              | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 수량적 분석과 추론   | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2<br>[2-1] 통계학과 통계학실험<br>[2-1] 공학수학 1<br>[2-2] 공학수학 2                                                                                                            | 16 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학연습 2를 동시에 수강하고, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)<br>• 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당 학기에 실험을 동시에 수강하여야 함                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           | 과학적 사고와 실험   | [1학년 1·2] 선택적 필수 과목(8)<br>[물리학영역] 물리학1*(물리의 기본1 또는 고급물리학1로 대체 가능)과 물리학실험1, 물리학2*(물리의 기본2 또는 고급물리학2로 대체 가능)와 물리학실험2, 물리학과 물리학실험, [화학영역] 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2, 화학(고급화학)과 화학실험, [생물학영역] 생물학1과 생물학실험1, 생물학2와 생물학실험2, 생물학과 생물학실험 중에서 학기별로 4학점을 이수함 | 8  | • 과학적 사고와 실험 영역은 이론교과목과 해당 교과의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>• *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1·2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1·2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.<br>• '물리의 기본 1·2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1·2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함.<br>• 한 분야에서 1과 2로 구성된 교과목 중 1에 해당하는 과목과 그 분야에서 1과 2로 구분되지 않은 교과목을 모두 수강한 경우, 「과학적 사고와 실험」 영역에서는 한 과목만 인정됨. 인정되지 않은 나머지 과목은 전체 교양학점으로는 인정 가능함.<br>※ 예시<br>화학 분야에서 [(화학1+화학실험1)=4학점]과 더불어 [(화학2+화학실험2)=4학점]을 수강할 경우 「과학적 사고와 실험」영역에서 4학점만 인정, 전체 교양 교과목에서 8학점 인정. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용   | [1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습                                                                                                                                                                                                                              | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 학문의 세계    | 언어와 문학       |                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 | • [2-2, 3-1] 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 문화와 예술       |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 역사와 철학       |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 정치와 경제       |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 인간과 사회       |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 자연과 기술       |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 생명과 환경       |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 전체 교양 교과목 |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 먼저 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 필수과목 및 비교에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 공과대학(원자핵공학과)

| 교양        |            | 53학점 이상                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                                                                                                                                                     | 학점 | 비고                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-2] 대학 글쓰기 1<br>[2-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술글 쓰기                                                                                                                                                                                                               | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|           | 외국어        | [1-1,2] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                                                       | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급 수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급 수학 2와 고급수학연습 2<br>[2-1] 공학수학 1<br>[2-2] 공학수학 2                                                                                                                                       | 12 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학연습 2를 동시에 수강하고, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)                                                                                                                            |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1학년 1·2] 선택적 필수 과목<br>- 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1 대체 가능)과 물리학실험 1, 물리학 2*(물리의 기본 2 또는 고급물리학 2 대체 가능)와 물리학실험 2를 학기별로 4학점, 총 8학점<br>- 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2, 생물학 1과 생물학실험1, 생물학2와 생물학실험2, 화학(또는 고급화학)과 화학실험, 생물학과 생물학실험, 통계학과 통계학실험 중에서 학기별로 4학점, 총 8학점 | 16 | • 과학적 사고와 실험 영역(통계학 포함)은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>• *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.<br>• '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학 성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | [1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습                                                                                                                                                                                                                                       | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 학문의 세계    | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                                                          | 12 | • 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                                   |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|           | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                              |

- ※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 공과대학(조선해양공학과)

| 교양        |            | 53학점 이상                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                                                                                                                                                                              | 학점 | 비고                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기                                                                                                                                                                                                                                         | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | 외국어        | [1-1,2] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                                                                                | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                 |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2<br>[2-1] 공학수학 1<br>[2-2] 공학수학 2                                                                                                                                                                  | 12 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학연습 2를 동시에 수강하고, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)                                                                                                                          |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1학년 1-2] 선택적 필수 과목<br>- 물리학1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1 대체 가능)과 물리학실험 1, 물리학 2*(물리의 기본 2 또는 고급물리학 2 대체 가능)와 물리학실험 2를 학기별로 4학점, 총 8학점<br>- 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2, 생물학 1과 생물학실험1, 생물학2와 생물학실험2, 화학(또는 고급화학)과 화학실험, 생물학과 생물학실험, 통계학과 통계학실험, 지구과학과 지구과학실험, 해양학과 해양학실험 중에서 학기별로 4학점, 총 8학점 | 16 | • 과학적 사고와 실험 영역(통계학 포함)은 이론교과목과 해당 교과의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>• *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.<br>• '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | [1-2] 컴퓨터의 개념 및 실습                                                                                                                                                                                                                                                                | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 | • 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                                 |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                            |

※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 공과대학(컴퓨터공학부)

| 교양        |            | 53학점 이상                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                                                                                                                                       | 학점 | 비고                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기                                                                                                                                                                                                  | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 외국어        | [1-1][3-1] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                                      | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는<br>고급수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는<br>고급수학 2와 고급수학연습 2<br>[2-1] 통계학과 통계학실험<br>[2-1] 공학수학 1<br>[2-2] 공학수학 2                                                                                                 | 16 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학연습 2를 동시에 수강하고, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)<br>• 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당 학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1학년 1,2] 선택적 필수과목<br>• 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1 대체 가능)과 물리학실험 1, 물리학 2*(물리의 기본 2 또는 고급물리학 2 대체 가능)와 물리학실험 2, 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2, 생물학 1과 생물학실험1, 생물학2와 생물학실험 2, 물리학과 물리학실험, 화학(또는 고급화학)과 화학실험, 생물학과 생물학실험 중에서 [1-1]에 8학점, [1-2]에 4학점 | 12 | • 과학적 사고와 실험 영역은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>• *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목을 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.<br>• '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함.<br>• 한 분야에서 1과 2로 구성된 교과목과 그 분야에서 1과 2로 구분되지 않은 교과목을 둘 다 수강할 경우 한 과목만 인정됨.<br>※ 예시<br>화학 분야에서 [화학1 또는 2(또는 고급화학1 또는 2)+해당실험] 중 한 과목이라도 이수 시 [화학+화학실험]은 수강 불가함. 이 경우 [화학+화학실험]의 학점 인정 불가함. (역의 경우도 마찬가지로 인정 불가함.) |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | [1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습                                                                                                                                                                                                                         | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                                            | 12 | • 6개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회, 생명과 환경)중 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                                            |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 공과대학(전기·정보공학부)

| 교양        |            | 53학점 이상                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                                                                                                                            | 학점 | 비고                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기                                                                                                                                                                                       | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 외국어        | [1-1][3-1] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                           | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2<br>[1-2] 공학수학 1<br>[2-1] 공학수학 2                                                                                                                | 12 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학연습 2를 동시에 수강하고, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)<br>• ‘공학수학1’은 전공 교과목기초화웨이론 및 실험, 신호 및 시스템의 선이수 교과목이므로 해당학기 수강을 권장 함.<br>• ‘공학수학2’는 전공 교과목기초전자기학 및 연습의 선이수 교과목이므로 해당학기 수강을 권장 함.                                                                                                                                                                                         |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1학년 1·2] 선택적 필수 과목<br>- 물리학 1*(고급물리학 1 대체 가능)과 물리학실험 1, 물리학 2*(고급물리학 2 대체 가능)와 물리학실험 2를 학기별로 4학점, 총 8학점<br>- 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2, 생물학1과 생물학실험1, 생물학2와 생물학실험2, 화학(또는 고급화학)과 화학실험, 생물학과 생물학실험, 통계학과 통계학실험 중에서 학기별로 4학점, 총 8학점 | 16 | • 과학적 사고와 실험 영역통계학 포함은 이론교과목과 해당 교과의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>• 물리학 1·2의 대체 교과목으로 고급물리학 1·2는 이수 가능하나, 물리의 기본 1·2는 이수 불인정함.<br>• ‘물리학2’는 전공 교과목기초화웨이론 및 실험, 기초전자기학 및 연습의 선이수 교과목이므로 해당학기 수강을 권장 함.<br>• 한 분야에서 1과 2로 구성된 교과목 중 1에 해당하는 과목과 그 분야에서 1과 2로 구분되지 않은 교과목을 모두 수강한 경우, 「과학적 사고와 실험」영역에서는 한 과목만 인정됨. 인정되지 않은 나머지 과목은 전체 교양학점으로는 인정 가능함.<br>※ 예시<br>화학 분야에서 [(화학1+화학실험1)=4학점과 더불어 [(화학+화학실험)=4학점]을 수강할 경우 「과학적 사고와 실험」영역에서 4학점만 인정, 전체 교양 교과목에서 8학점 인정. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | [1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습                                                                                                                                                                                                              | 3  | • 전공교과목(프로그래밍방법론)의 선이수 교과목이므로 해당학기 수강을 권장 함.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                                 | 12 | • 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                                 |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

## □ 공과대학(재료공학부)

| 교양        |            | 52학점 이상                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        | 필수과목       | 학점                                                                                                                                                                                                                                | 비고 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기                                                                                                                                                                                         | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           | 외국어        | [1-1,2] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                                | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2<br>[2-1] 공학수학 1<br>[2-2] 공학수학 2                                                                                                                  | 12 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학연습 2를 동시에 수강하고, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1학년 1,2] 선택적 필수 과목<br>물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1 대체 가능)과 물리학실험 1, 물리학 2*(물리의 기본 2 또는 고급물리학 2 대체 가능)와 물리학실험 2, 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2, 생물학 1과 생물학실험1, 생물학2와 생물학실험2, 물리학과 물리학실험, 화학과 화학실험, 생물학과 생물학실험, 통계학과 통계학실험 중에서 학기별로 8학점을 이수 | 16 | • 과학적 사고와 실험 영역(통계학 포함)은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>• *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목을 이수한 학생은 '물리학 1'2를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1'2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.<br>• '물리의 기본 1'2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1'2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함.<br>• 물리학1,2 또는 화학1,2 중 최소한 한 분야를 선택하여 2개 학기에 걸쳐 8학점을 이수하여야 함.<br>• 한 분야에서 1과 2로 구성된 교과목 중 1에 해당하는 과목과 그 분야에서 1과 2로 구분되지 않은 교과목을 모두 수강할 경우, 「과학적 사고와 실험」 영역에서는 한 과목만 인정됨. 인정되지 않은 나머지 과목은 전체 교양학점으로는 인정 가능함.<br>※ 예시<br>화학 분야에서 [(화학1+화학실험1)=4학점]과 더불어 [(화학+화학실험)=4학점]을 수강할 경우 「과학적 사고와 실험」 영역에서 4학점만 인정, 전체 교양 교과목에서 8학점 인정. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | [1-1] 컴퓨터의 기초                                                                                                                                                                                                                     | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                                   | 12 | • 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                                   |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

- ※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 공과대학(건설환경공학부)

| 교양        |            | 50학점 이상                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                                                                                                                                                             | 학점 | 비고                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기1<br>[1-2] 대학 글쓰기2: 과학기술글쓰기                                                                                                                                                                                                                          | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 외국어        | [1-1][3-1] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                                                            | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                  |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는<br>고급수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는<br>고급수학 2와 고급수학연습 2<br>[2-1] 공학수학 1<br>[2-2] 공학수학 2                                                                                                                                           | 12 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하여야 함.(수학 1,2(4)는 수학연습 1,2(2)를, 고급수학 1,2(4)는 고급수학연습 1,2(2)를 동시에 수강)                                                                                                                                         |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1학년 1,2] 선택적 필수 과목<br>• 물리, 화학 각각 분야에서 최소 1과목 이상(실험교과목 포함하여 4학점) 이수해야 함(통년이수 가능)<br>• 물리학1,2(물리의 기본1,2 또는 고급물리학1,2 대체가능), 물리학, 물리학실험1,2, 물리학실험 중 4학점 이수<br>• 화학1,2, 화학(또는 고급화학), 화학실험1,2, 화학실험 중 4학점 이수<br>• 생물학1,2, 생물학, 지구과학, 생물학실험1,2, 생물학실험, 지구과학실험 중에서 4학점 | 12 | • 과학적 사고와 실험 영역은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 반드시 동시에 수강하여야 함<br>• *고교과정에서 물리 2(물리2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.<br>• '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | [2-1] 컴퓨터의 개념 및 실습                                                                                                                                                                                                                                               | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12 | • 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                  |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 선택 교양     |            | 사회봉사 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | • 학부 필수                                                                                                                                                                                                                                               |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                             |

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 공과대학(화학생물공학부)

| 교양        |            | 53학점 이상                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                                                     | 학점 | 비고                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기                                                                                                                | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 외국어        | [1-1,2] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                       | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525 점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                         |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급 수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급 수학 2와 고급수학연습 2<br>[2-1] 공학수학 1<br>[2-2] 공학수학 2                                       | 12 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학연습 2를 동시에 수강하고, 고급수학 1은 고급 수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)                                                                                                                  |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1-1,2] 학기 별로 8학점 총 16학점을 이수<br>(1) 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1 대체 가능)과 물리학실험 1, 물리학 2*(물리의 기본 2 또는 고급물리학 2 대체 가능)와 물리학실험 2<br>(2) 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2 | 16 | • 과학적 사고와 실험 영역은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>• *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.<br>• '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | [1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습                                                                                                                                       | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                          | 12 | • 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                          |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                          |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                     |

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.



□ 공과대학(에너지자원공학과)

| 교양        |            | 49학점 이상                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        | 필수과목       | 학점                                                                                                                                                                                                                | 비고 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기                                                                                                                                                                         | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 외국어        | [1-1,2] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는<br>고급수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는<br>고급수학 2와 고급수학연습 2<br>[2-1] 공학수학 1<br>[2-2] 공학수학 2                                                                                            | 12 | 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학연습 2를 동시에 수강하고, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1학년 1-2] 선택적 필수 과목<br>• 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1 대체 가능)과 물리학실험 1, 물리학 2*(물리의 기본 2 또는 고급물리학 1 대체 가능)와 물리학실험 2, 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2, 물리학과 물리학실험, 화학(또는 고급화학)과 화학실험, 지구시스템과학과 지구시스템과학실험, 통계학과 통계학실험 중에서 총 12학점 | 12 | • 과학적 사고와 실험 영역(통계학 포함)은 이론 교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>• *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목을 이수한 학생은 '물리학 1:2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1:2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.<br>• '물리의 기본 1:2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1:2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도 평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함.<br>• 한 분야에서 1과 2로 구성된 교과목 중 1에 해당하는 과목과 그 분야에서 1과 2로 구분되지 않은 교과목을 모두 수강한 경우, 「과학적 사고와 실험」영역에서는 한 과목만 인정됨. 인정되지 않은 나머지 과목은 전체 교양학점으로 인정 가능함.<br>※ 예시<br>화학 분야에서 [(화학1+화학실험1)=4학점]과 더불어 [(화학+화학실험)=4학점]을 수강할 경우 「과학적 사고와 실험」 영역에서 4학점만 인정, 전체 교양 교과목에서 8학점 인정. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | [1-1] 선택적 필수 과목<br>• 컴퓨터의 개념 및 실습, 컴퓨팅 기초, 컴퓨팅 핵심, 컴퓨팅 응용 중 3 학점                                                                                                                                                  | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                   | 12 | • 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                   |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 먼저 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 공과대학(기계공학부)

| 교양        |            | 49학점 이상                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                                                                                                                                                    | 학점 | 비고                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1                                                                                                                                                                    | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 외국어        | [1-1,2] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                                                      | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                  |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2<br>[2-1] 공학수학 1<br>[2-2] 공학수학 2                                                                                                                                        | 12 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학연습 2를 동시에 수강하고, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)                                                                                                                           |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1학년 1,2] 선택적 필수 과목(12)<br>[1-1] 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 물리학실험 1<br>[1-2] 물리학 2*(물리의 기본 2 또는 고급물리학 2로 대체 가능)와 물리학실험 2<br>[1-1,2] 화학 1과 화학실험1, 화학 2와 화학실험2, 생물학 1과 생물학실험1, 생물학 2와 생물학실험 2, 화학(또는 고급화학)과 화학실험, 생물학과 생물학실험, 통계학과 통계학실험 중 총 4학점 | 12 | • 과학적 사고와 실험 영역(통계학 포함)은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>• *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.<br>• '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | [2-1] 컴퓨터의 개념 및 실습                                                                                                                                                                                                                                      | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                                                         | 12 | • 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                                  |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                             |

- ※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 공과대학(항공우주공학과)

| 교양        |            | 49학점 이상                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        | 필수과목       | 학점                                                                                                                                                                                                                                                               | 비고 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기,<br>대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기,<br>대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기<br>중 택 1                                                                                                                                                                    | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 외국어        | [1-1,2] 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                                                               | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                  |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는<br>고급수학 1과 고급수학연습 1<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는<br>고급수학 2와 고급수학연습 2<br>[2-1] 공학수학 1<br>[2-2] 공학수학 2                                                                                                                                           | 12 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학연습 2를 동시에 수강하고, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)                                                                                                                           |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1학년 1-2] 선택적 필수 과목(12)<br>[1-1] 물리학 1*(물리의 기본 1 또는<br>고급물리학 1로 대체 가능)과<br>물리학실험 1,<br>[1-2] 물리학 2*(물리의 기본 2 또는<br>고급물리학 2로 대체 가능)와<br>물리학실험 2<br>[1-1,2] 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2, 생물학 1과 생물학실험1, 생물학2와 생물학실험2, 화학(또는 고급화학)과 화학실험, 생물학과 생물학실험, 통계학과 통계학실험 중 총 4학점 | 12 | • 과학적 사고와 실험 영역(통계학 포함)은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.<br>• *고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.<br>• '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | [2-1] 컴퓨터의 개념 및 실습                                                                                                                                                                                                                                               | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12 | • 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 4개 영역 이상에서 12학점 이수                                                                                                                                                                                                  |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                             |

※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 농업생명과학대학 인문계(농경제사회학부)

| 교양        |        | 36학점 이상                                                                                     |    |                                                      |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
| 영역        |        | 필수과목                                                                                        | 학점 | 비 고                                                  |
| 학문의 기초    | 사고와 표현 | [1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2) | 4  |                                                      |
|           | 외국어    | 외국어 2개 교과목                                                                                  | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 |
| 학문의 세계    | 언어와 문학 |                                                                                             | 3  |                                                      |
|           | 문화와 예술 |                                                                                             |    |                                                      |
|           | 역사와 철학 |                                                                                             |    |                                                      |
|           | 정치와 경제 |                                                                                             | 3  |                                                      |
|           | 인간과 사회 |                                                                                             |    |                                                      |
|           | 자연과 기술 |                                                                                             | 3  |                                                      |
| 전체 교양 교과목 |        |                                                                                             | 14 | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                            |

※ 「학문의 세계」 하위 영역 〈자연과 기술〉, 〈생명과 환경〉 영역 이수는 〈자연과 기술〉 또는 〈생명과 환경〉 영역에서 1과목(3학점) 이수하고 「학문의 기초」〈수량적 분석과 추론〉, 〈과학적 사고와 실험〉, 〈컴퓨터와 정보 활용〉에서 1과목(3학점) 이수해도 됨.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 농업생명과학대학 자연계

| 교양        |            | 36학점 이상                                                                                                                |               |                                                                                                                           |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                   | 학점            | 비 고                                                                                                                       |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1 (2)                           | 4             |                                                                                                                           |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                                                             | 6             | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                      |
|           | 수량적 분석과 추론 | 생명과학을 위한 수학 1 · 2 (6)<br>수학 1과 수학연습 1, 수학 2와 수학연습 2 (6)<br>고급수학 1과 고급수학연습 1, 고급수학 2와 고급수학연습 2 (6)                      | 6<br>중<br>택 1 | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하여야 함. (수학 1은 수학연습 1, 수학 2는 수학연습 2, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강) |
|           | 과학적 사고와 실험 | 물리학(3) · 물리학실험(1)<br>화학(또는 고급화학)(3) · 화학실험(1)<br>생물학(3) · 생물학실험(1)<br>대기과학(3) · 대기과학실험(1)<br>지구시스템과학(3) · 지구시스템과학실험(1) | 8<br>중<br>택 2 | • 물리학, 화학(또는 고급화학), 생물학, 대기과학, 지구시스템과학을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 대기과학실험, 지구시스템과학실험을 동시에 수강하여야 함.                |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                        |               |                                                                                                                           |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                        | 3             |                                                                                                                           |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                        | 3             |                                                                                                                           |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                        | 3             |                                                                                                                           |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                        | 3             |                                                                                                                           |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                        |               |                                                                                                                           |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                        |               |                                                                                                                           |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                        |               | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                 |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 미술대학

| 교양        |        | 36학점 이상                                                                                      |    |                                                       |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|
| 영역        |        | 필수과목                                                                                         | 학점 | 비 고                                                   |
| 학문의 기초    | 사고와 표현 | [1-1] 대학 글쓰기1(2)<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학 기술글쓰기 중 택 1 (2) | 4  |                                                       |
|           | 외국어    | 외국어 2개 교과목                                                                                   | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525 점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 |
| 학문의 세계    | 언어와 문학 |                                                                                              | 12 | • 4개 영역 이상에서 12학점 이상 이수                               |
|           | 문화와 예술 |                                                                                              |    |                                                       |
|           | 역사와 철학 |                                                                                              |    |                                                       |
|           | 정치와 경제 |                                                                                              |    |                                                       |
|           | 인간과 사회 |                                                                                              |    |                                                       |
|           | 자연과 기술 |                                                                                              |    |                                                       |
|           | 생명과 환경 |                                                                                              |    |                                                       |
| 전체 교양 교과목 |        |                                                                                              | 14 | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                             |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 사범대학(교육학과)

| 교양        |        | 36학점 이상                                                                                    |    |                                                      |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
| 영역        |        | 필수과목                                                                                       | 학점 | 비 고                                                  |
| 학문의 기초    | 사고와 표현 | [1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2) | 4  | • 대학 글쓰기 2는 학과별 '교과 논리 및 논술' 교과목 이수로 대체할 수 있음.       |
|           | 외국어    | 외국어 2개 교과목                                                                                 | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 |
| 학문의 세계    | 언어와 문학 |                                                                                            | 3  |                                                      |
|           | 문화와 예술 |                                                                                            |    |                                                      |
|           | 역사와 철학 |                                                                                            | 3  |                                                      |
|           | 정치와 경제 |                                                                                            | 3  |                                                      |
|           | 인간과 사회 |                                                                                            |    |                                                      |
|           | 자연과 기술 |                                                                                            | 3  |                                                      |
|           | 생명과 환경 |                                                                                            |    |                                                      |
| 선택 교양     |        | 체육계열과목 2학점 필수 이수                                                                           | 2  |                                                      |
| 전체 교양 교과목 |        |                                                                                            | 12 | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                            |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

※ '대학 글쓰기 2' 대체과목으로 '교과 논리 및 논술'을 이수하는 경우에도 전체 교양최저이수학점(36학점) 기준은 충족시켜야 함.

□ 사범대학(윤리교육과 · 국어 · 외국어 · 사회교육계 · 체육교육과)

| 교양        |               | 36 학점 이상                                                                                               |    |                                                                                                                                               |
|-----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |               | 필수과목                                                                                                   | 학점 | 비 고                                                                                                                                           |
| 학문의 기초    | 사고와 표현        | [1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학 글쓰기,<br>대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기,<br>대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기<br>중 택 1(2) | 4  | • 대학 글쓰기 2는 학과별 '교과 논리 및<br>논술' 교과목 이수로 대체할 수 있음.                                                                                             |
|           | 외국어           | 외국어 2개 교과목                                                                                             | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525<br>점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                      |
|           | 컴퓨터와<br>정보 활용 | 컴퓨팅 기초, 컴퓨팅 핵심, 컴퓨팅 응용,<br>컴퓨터의 개념 및 실습 중 택1                                                           | 3  |                                                                                                                                               |
| 학문의 세계    | 언어와 문학        |                                                                                                        | 3  | • '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철<br>학' 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필<br>수 이수<br>(※ 국어교육과, 윤리교육과, 체육교육과<br>해당없음(윤리교육과, 체육교육과는 2019<br>학년도부터 2014 이후 학번 소급 적용)) |
|           | 문화와 예술        |                                                                                                        |    |                                                                                                                                               |
|           | 역사와 철학        |                                                                                                        | 3  |                                                                                                                                               |
|           | 정치와 경제        |                                                                                                        | 3  |                                                                                                                                               |
|           | 인간과 사회        |                                                                                                        |    |                                                                                                                                               |
|           | 자연과 기술        |                                                                                                        | 3  |                                                                                                                                               |
|           | 생명과 환경        |                                                                                                        |    |                                                                                                                                               |
| 선택 교양     |               | 체육계열과목 2학점 필수 이수                                                                                       | 2  | (※ 체육교육과 해당없음)                                                                                                                                |
| 전체 교양 교과목 |               |                                                                                                        | 9  | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게<br>선택                                                                                                                  |

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 3학점을 이수하도록 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

※ '대학 글쓰기 2' 대체과목으로 '교과 논리 및 논술'을 이수하는 경우에도 전체 교양최저이수학점(36학점) 기준은 충족시켜야 함.



□ 사범대학(수학교육과)

| 교양        |            | 41학점 이상                                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        | 필수과목       | 학점                                                                                                        | 비 고 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1(2)<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2)                | 4   | • 대학 글쓰기 2는 '수학 논리 및 논술' 교과목 이수로 대체할 수 있음.                                                                                                                                                                                                                                                        |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                                                | 6   | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급수학 1과 고급수학연습 1(3)<br>[1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2(3)                    | 6   | • 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하여야 함. (수학 1은 수학연습 1, 수학 2는 수학연습 2, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)                                                                                                                                                                         |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1-1·2] 물리학1·2(또는 고급물리학 1·2), 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학(또는 고급화학), 생물학, 지구과학, 통계학 중에서 학기별로 1과목 및 해당실험과목을 동시수강 | 8   | • 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학(또는 고급화학), 생물학, 지구과학, 통계학을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험1·2, 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 지구과학실험, 통계학실험을 동시에 수강하여야 함.<br>• 고교과정에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 '물리의 기본 1,2'를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | 컴퓨팅 기초, 컴퓨팅 핵심, 컴퓨팅 응용, 컴퓨터의 개념 및 실습 중 택1                                                                 | 3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                           | 3   | • '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                           | 3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                           | 3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 선택 교양     |            | 체육계열과목 2학점 필수 이수                                                                                          | 2   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                           |     | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                                                         |

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 3학점을 이수하도록 함.

※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

※ '대학 글쓰기 2' 대체과목으로 '수학 논리 및 논술'을 이수하는 경우에도 전체 교양최저이수학점(41학점) 기준은 충족시켜야 함.

□ 사범대학(물리교육과 · 화학교육과 · 생물교육과)

| 교양        |            | 42학점 이상                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                     | 학점 | 비 고                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기(2)                          | 4  | • 대학 글쓰기 2는 학과별 ‘과학논리 및 논술’ 교과목 이수로 대체할 수 있음.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                               | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급수학 1과 고급수학연습 1(3)                                | 3  | <ul style="list-style-type: none"> <li>연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하여야 함. (수학 1은 수학연습 1, 고급수학 1은 고급수학연습 1을 동시에 수강)</li> <li>물리학1(또는 고급물리학 1), 화학1, 생물학1, 지구과학을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험1, 화학실험1, 생물학실험1, 지구과학실험을 동시에 수강하여야 함.</li> <li>고교과정에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1,2’ 대신 ‘물리의 기본 1,2’를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.</li> </ul> |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1-1 · 2] 물리학1(또는 고급물리학 1), 화학1, 생물학1, 지구과학 중에서 3과목 및 해당실험과목이 있을 경우 동시수강 | 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | 컴퓨팅 기초, 컴퓨팅 핵심, 컴퓨팅 응용, 컴퓨터의 개념 및 실습 중 택1                                | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                          | 3  | • ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 문화와 예술     |                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           | 역사와 철학     |                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           | 정치와 경제     |                                                                          | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           | 인간과 사회     |                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           | 자연과 기술     |                                                                          | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           | 생명과 환경     |                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 선택 교양     |            | 체육계열과목 2학점 필수 이수                                                         | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                          |    | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 3학점을 이수하도록 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

※ ‘대학 글쓰기 2’ 대체과목으로 ‘과학논리 및 논술’을 이수하는 경우에도 전체 교양최저이수학점(42학점) 기준은 충족시켜야 함.

□ 사범대학(지구과학교육과)

| 교양        |            | 41학점 이상                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                                                    | 학점     | 비 고                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기(2)                                                                                                         | 4      | • 대학 글쓰기 2는 학과별 '과학논리 및 논술' 교과목 이수로 대체할 수 있음.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                                                                                              | 6      | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급수학 1과 고급수학연습 1(3)                                                                                                               | 3      | <ul style="list-style-type: none"> <li>연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하여야 함. (수학 1은 수학연습 1, 수학 2는 수학연습 2, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)</li> <li>물리학1(또는 고급물리학 1), 화학 1, 생물학1, 지구과학을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험1, 화학실험1, 생물학실험1, 지구과학실험을 동시에 수강하여야 함.</li> <li>고교과정에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 '물리의 기본 1,2'를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.</li> </ul> |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1-1·2] 수학 2와 수학연습 2 (또는 고급수학 2와 고급수학연습 2), 물리학1(또는 고급물리학 1), 화학1, 생물학1, 지구과학, 컴퓨팅 기초(또는 컴퓨팅 핵심 또는 컴퓨팅 응용 또는 컴퓨터의 개념 및 실습) 중에서 4과목 및 해당실험과목이 있을 경우 동시수강 | 14(16) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                                                         | 3      | • '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                         | 3      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                         | 3      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                                                         | 3      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 선택 교양     |            | 체육계열과목 2학점 필수 이수                                                                                                                                        | 2      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                         |        | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 3학점을 이수하도록 함.

※ '컴퓨팅 기초', '컴퓨팅 핵심', '컴퓨팅 응용'과 '컴퓨터의 개념 및 실습'은 컴퓨터와 정보 활용에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

※ '대학 글쓰기 2' 대체과목으로 '과학논리 및 논술'을 이수하는 경우에도 전체 교양최저이수학점(41학점) 기준은 충족시켜야 함.

□ 생활과학대학(소비자아동학부 소비자학전공)

| 교양        |            | 40학점 이상                                              |    |                                                      |
|-----------|------------|------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                 | 학점 | 비 고                                                  |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1,1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기(2) | 4  |                                                      |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                           | 6  | • 입학 시 TEPS 800점(New TEPS 452점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-2] 통계학(3), 통계학실험(1)                               | 4  | • 통계학을 수강하는 학생은 통계학 실험을 해당학기에 동시에 수강해야 함             |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                      | 3  | • ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수 |
|           | 문화와 예술     |                                                      | 3  |                                                      |
|           | 역사와 철학     |                                                      | 3  |                                                      |
|           | 정치와 경제     |                                                      | 3  |                                                      |
|           | 인간과 사회     |                                                      |    |                                                      |
|           | 자연과 기술     |                                                      | 3  |                                                      |
|           | 생명과 환경     |                                                      |    |                                                      |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                      | 14 | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                            |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 생활과학대학(소비자아동학부 아동가족학전공)

| 교양        |        | 36학점 이상                                              |    |                                                      |
|-----------|--------|------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
| 영역        |        | 필수과목                                                 | 학점 | 비 고                                                  |
| 학문의 기초    | 사고와 표현 | [1-1,1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기(2) | 4  |                                                      |
|           | 외국어    | 외국어 2개 교과목                                           | 6  | • 입학 시 TEPS 800점(New TEPS 452점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 |
| 학문의 세계    | 언어와 문학 |                                                      | 3  | • ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수 |
|           | 문화와 예술 |                                                      | 3  |                                                      |
|           | 역사와 철학 |                                                      | 3  |                                                      |
|           | 정치와 경제 |                                                      | 3  |                                                      |
|           | 인간과 사회 |                                                      |    |                                                      |
|           | 자연과 기술 |                                                      | 3  |                                                      |
| 생명과 환경    |        |                                                      |    |                                                      |
| 전체 교양 교과목 |        |                                                      | 14 | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                            |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 생활과학대학(식품영양학과)

| 교양        |            | 40학점 이상                                                                                                                      |            |                                                                                         |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                                         | 학점         | 비 고                                                                                     |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[4-1] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기(2)<br>[3-1] 말하기와 토론(3)                                                          | 7          |                                                                                         |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                                                                   | 6          | • 입학 시 TEPS 800점(New TEPS 452점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                    |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 통계학(또는 생명과학을 위한 통계학)(3), 통계학실험(또는 생명과학을 위한 통계학실험)(1)<br>[1-1] 화학(또는 고급화학)(3), 화학실험(1)                                  | 15<br>(16) | • 통계학(또는 생명과학을 위한 통계학), 화학(또는 고급화학), 생물학, 물리학을 수강하는 학생은 해당 교과목의 실험교과목을 해당 학기에 동시 수강해야함. |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1-1] 생물학(3), 생물학실험(1)<br>[1-2] 생명과학을 위한 수학1(3), 물리학(3)과 물리학실험(1), 컴퓨터의 개념 및 실습(또는 컴퓨팅 기초 또는 컴퓨팅 핵심 또는 컴퓨팅 응용)(3) 중 3 또는 4학점 |            |                                                                                         |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 |                                                                                                                              |            |                                                                                         |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                                              | 3          | • '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수                                    |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                              |            |                                                                                         |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                              | 3          |                                                                                         |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                              | 3          |                                                                                         |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                              | 3          |                                                                                         |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                                              |            |                                                                                         |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                                              |            |                                                                                         |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                              |            | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                               |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

※ 경과조치: 위 이수규정은 2024학년도 입학생부터 적용함. 단, 2022학년도 입학자 및 이전 입학자가 생명과학을 위한 통계학, 생명과학을 위한 통계학실험을 이수한 경우 통계학, 통계학실험을 이수한 것으로 인정함.

□ 생활과학대학(의류학과)

| 교양        |            | 40학점 이상                                                                                        |      |                                                                                                                                             |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                           | 학점   | 비 고                                                                                                                                         |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1(2)<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기 또는 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2)<br>[3-1] 말하기와 토론(3) | 7    |                                                                                                                                             |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                                     | 6    | • 입학 시 TEPS 800점(New TEPS 452점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                        |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 통계학(3), 통계학실험(1)<br>[1-2] 생명과학을 위한 수학 1 또는 생물학(3)과 생물학실험(1) 중 3 또는 4학점                   | 7(8) | • 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 생물학실험, 통계학실험을 해당학기에 동시 수강하여야 함.<br>• 고교과정에서 이과 수학 과목을 이수하지 않은 학생의 경우는 생명과학을 위한 수학1(3) 대신 인문사회계를 위한 수학1(3)을 수강해도 됨. |
|           | 과학적 사고와 실험 |                                                                                                |      |                                                                                                                                             |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                | 3    | • ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수                                                                                        |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                | 3    |                                                                                                                                             |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                | 3    |                                                                                                                                             |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                | 3    |                                                                                                                                             |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                |      |                                                                                                                                             |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                | 3    |                                                                                                                                             |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                |      |                                                                                                                                             |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                | 7-8  | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                   |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 수의과대학(수의예과)

| 교양        |            | 43학점 이상                                          |     |                                                                    |
|-----------|------------|--------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                             | 학점  | 비 고                                                                |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1(2)<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기(2) | 4   | • ‘대학 글쓰기1’ 교과목은 1학년 수강 교과목임                                       |
|           | 외국어        | 영어 1개 교과목 및 외국어 1개 교과목                           | 6   | • 입학 시 TEPS 801점(New TEPS 453점) 이상의 학생은 “고급영어: 발표” 교과목을 반드시 수강해야 함 |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1·2] 생명과학을 위한 수학 1<br>혹은 생명과학을 위한 수학 2(3)     | 3   | • 생명과학을 위한 수학 1 혹은 2를 선택함                                          |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1-1·2] 물리학, 화학(또는 고급화학) 중 1개 이상 교과목 및 해당실험과목    | 4   | • 물리학, 화학(또는 고급화학)을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험, 화학실험을 동시에 수강하여야 함        |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                  | 6   | • ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수               |
|           | 문화와 예술     |                                                  |     |                                                                    |
|           | 역사와 철학     |                                                  |     |                                                                    |
|           | 정치와 경제     |                                                  | 3   |                                                                    |
|           | 인간과 사회     |                                                  | 3   |                                                                    |
|           | 자연과 기술     |                                                  |     |                                                                    |
|           | 생명과 환경     |                                                  |     |                                                                    |
| 선택교양      |            |                                                  | 6-8 | • 체육(실기), 사회봉사 1 수업을 권장함                                           |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                  | 6-8 | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                          |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.



□ 약학대학(6년제)

| 교양        |            | 36학점 이상                                                                                          |       |                                                                                          |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                             | 학점    | 비고                                                                                       |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1(2)<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기,<br>대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기,<br>대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2) | 4     |                                                                                          |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목 이수                                                                                    | 6     | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                     |
|           | 수량적 분석과 추론 | 생명과학을 위한 수학 1(3) 또는 생명과학을 위한 수학 2(3)                                                             | 3     |                                                                                          |
|           | 과학적 사고와 실험 | 화학(3)과 화학실험(1)                                                                                   | 중 택 1 | • 과학적 사고와 실험 영역은 이론 교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 해당 학기에 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함                       |
|           |            | 고급화학(3)과 화학실험(1)                                                                                 |       |                                                                                          |
|           |            | 생물학(3)과 생물학실험(1)                                                                                 | 필수    |                                                                                          |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 | 컴퓨팅 기초, 컴퓨팅 핵심, 컴퓨팅 응용, 생명과학을 위한 통계학(3)과 생명과학을 위한 통계학실험(1) 중 택 1                                 | 3(4)  | • 생명과학을 위한 통계학을 수강하는 학생은 생명과학을 위한 통계학실험을 해당 학기에 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함                       |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                  | 12    | • 7개 영역 중 4개 영역에서 12학점 이상 이수<br>(단, '언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학' 영역의 권장과목(* 표시) 중 1과목 필수 이수) |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                  |       |                                                                                          |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                  |       |                                                                                          |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                  |       |                                                                                          |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                  |       |                                                                                          |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                  |       |                                                                                          |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                  |       |                                                                                          |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                  |       | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                |

※ 생명과학을 위한 통계학, 생명과학을 위한 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 컴퓨터와 정보 활용 영역 이수로 인정함

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 음악대학

| 교양        |        | 36학점 이상                                                                                          |    |                                                                                                                       |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |        | 필수과목                                                                                             | 학점 | 비 고                                                                                                                   |
| 학문의 기초    | 사고와 표현 | [1-1, 1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학글 쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2) | 4  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 대학 글쓰기 1: 필수</li> <li>• 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 사회과학 글쓰기, 과학기술글쓰기 중 택 1</li> </ul> |
|           | 외국어    | 외국어 2개 교과목                                                                                       | 6  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수</li> </ul>                |
| 학문의 세계    | 언어와 문학 |                                                                                                  | 12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4개 영역 이상에서 12학점 이상 이수</li> </ul>                                             |
|           | 문화와 예술 |                                                                                                  |    |                                                                                                                       |
|           | 역사와 철학 |                                                                                                  |    |                                                                                                                       |
|           | 정치와 경제 |                                                                                                  |    |                                                                                                                       |
|           | 인간과 사회 |                                                                                                  |    |                                                                                                                       |
|           | 자연과 기술 |                                                                                                  |    |                                                                                                                       |
|           | 생명과 환경 |                                                                                                  |    |                                                                                                                       |
| 전체 교양 교과목 |        |                                                                                                  | 14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택</li> </ul>                                           |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 의과대학(의예과)

| 교양        |            | 41학점 이상                                                                      |               |                                                                                                                                                            |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                         | 학점            | 비 고                                                                                                                                                        |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 말하기와 토론(3)<br>[1-2] 대학 글쓰기 1(2)<br>[2-1, 2-2] 대학 글쓰기 2: 과학 기술 글쓰기(2)   | 7             | • 대학 글쓰기 1 이수 후 대학 글쓰기 2를 이수해야 함.                                                                                                                          |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                   | 6             | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                       |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 생명과학을 위한 수학 1<br>생명과학을 위한 수학 2<br>고급수학 1과 고급수학연습 1<br>고급수학 2와 고급수학연습 2 | 3<br>중<br>택 1 | • 생명과학을 위한 수학 1 혹은 생명과학을 위한 수학2를 선택함. 고급수학과 고급수학연습 대상자 중 희망자는 위 교과목 수강 대신 수리과학부의 전공과목 3학점을 이수할 수 있음.<br>• 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강하여야 함. |
|           | 과학적 사고와 실험 | [1-1:2] 화학(3) · 화학실험(1) 혹은 고급화학(3) · 화학실험(1), 생물학(3) · 생물학실험(1)              | 8             | • 화학(또는 고급화학), 생물학을 수강하는 학생은 해당학기에 화학실험, 생물학실험을 동시에 수강하여야 함.                                                                                               |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                              | 12            | • 5개 영역 중 4개 영역 이상에서 12학점 이상 이수                                                                                                                            |
|           | 문화와 예술     |                                                                              |               |                                                                                                                                                            |
|           | 역사와 철학     |                                                                              |               |                                                                                                                                                            |
|           | 정치와 경제     |                                                                              |               |                                                                                                                                                            |
|           | 인간과 사회     |                                                                              |               |                                                                                                                                                            |
|           | 자연과 기술     |                                                                              |               |                                                                                                                                                            |
|           | 생명과 환경     |                                                                              |               |                                                                                                                                                            |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                              | 5             | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                  |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 자유전공학부

| 교양        |            | 36학점 이상                                                                                             |    |                                                                                                                               |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                                | 학점 | 비 고                                                                                                                           |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1,1-2] 대학 글쓰기 1<br>[1-2, 2-1, 2-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기 중 택 1 | 4  | • 대학 글쓰기 1 수강 후 대학 글쓰기 2 수강 가능                                                                                                |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목 이상                                                                                       | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                          |
|           | 수량적 분석과 추론 | [1-1] 수학 1과 수학연습 1, 고급수학 1과 고급수학연습 1, 수학의 기초와 응용 1 중 1과목                                            | 3  | • 수학의 기초와 응용 1: 고교 과정에서 미적분2, 기하와 벡터, 고급수학 1,2 혹은 동등 수준의 교과를 이수한 자는 수강할 수 없음<br>• 수학 1은 수학연습 1, 고급수학 1은 고급수학연습 1을 동시에 수강하여야 함 |
|           | 과학적 사고와 실험 |                                                                                                     | 3  | • 이론 강좌와 실험 강좌가 연계되어 있는 교과목은 이론과 실험을 동시에 수강해야 함                                                                               |
|           | 컴퓨터와 정보 활용 |                                                                                                     |    |                                                                                                                               |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                                     | 12 | • 4개 영역 이상 포함                                                                                                                 |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                     |    |                                                                                                                               |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                     |    |                                                                                                                               |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                     |    |                                                                                                                               |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                     |    |                                                                                                                               |
|           | 자연과 기술     |                                                                                                     |    |                                                                                                                               |
|           | 생명과 환경     |                                                                                                     |    |                                                                                                                               |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                     | 8  | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                     |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 첨단융합학부

| 교양     |                          | 51학점 이상                                                        |    |                                                                                                                                                                                                         |
|--------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역     |                          | 필수과목                                                           | 학점 | 비 고                                                                                                                                                                                                     |
| 학문의 기초 | 사고와 표현                   | [1-2] 대학 글쓰기 1(2)                                              | 2  |                                                                                                                                                                                                         |
|        |                          | [3~4] 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기 (2)                                   | 2  | • 교과인증과정 이수요건<br>• 3~4학년 중 수강 필수                                                                                                                                                                        |
|        | 외국어                      | 외국어 2개 교과목 이수                                                  | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                    |
|        | 수량적 분석과 추론               | 〈필수〉<br>[1-1] 수량적 분석과 추론, 과학적 사고와 실험, 컴퓨터와 정보 활용 영역별 각 1과목씩 이수 | 10 | • 수학 과목은 수준에 따라 수학, 고급수학 혹은 미적분학으로 수강<br>• 수량적 분석과 추론 영역에서 연습 혹은 실험이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당 학기에 연습 혹은 실험교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함<br>• 과학적 사고와 실험 영역에서 실험이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당 학기에 실험교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함 |
|        | 과학적 사고와 실험<br>컴퓨터와 정보 활용 | 〈선택〉 택 3과목 10학점 이상<br>수량적 분석과 추론, 과학적 사고와 실험, 컴퓨터와 정보 활용 영역 중  | 10 |                                                                                                                                                                                                         |
| 학문의 세계 | 언어와 문학                   |                                                                | 12 | • 7개 영역 중 4개 영역에서 12학점 이상 이수                                                                                                                                                                            |
|        | 문화와 예술                   |                                                                |    |                                                                                                                                                                                                         |
|        | 역사와 철학                   |                                                                |    |                                                                                                                                                                                                         |
|        | 정치와 경제                   |                                                                |    |                                                                                                                                                                                                         |
|        | 인간과 사회                   |                                                                |    |                                                                                                                                                                                                         |
|        | 자연과 기술                   |                                                                |    |                                                                                                                                                                                                         |
|        | 생명과 환경                   |                                                                |    |                                                                                                                                                                                                         |
| 선택교양   |                          | [1-1] 베리타스 강좌1(3)<br>[1-2] 베리타스 실천(3)<br>[3~4] 베리타스 강좌2(3)     | 9  | • 첨단융합학부 필수 이수                                                                                                                                                                                          |

□ 첨단융합학부에서 지정하는 영역별 인정 과목

| 첨단융합학부에서 지정하는 영역별 인정 과목 |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 수량적 분석과 추론              | 수학 1,2, 공학수학 1,2, 미적분학 1,2, 고급수학 1,2, 통계학, 생명과학을 위한 통계학           |
| 과학적 사고와 실험              | 물리학, 물리학1, 물리학2, 화학, 화학1, 화학2, 생물학, 생물학1, 생물학2, 통계학, 생명과학을 위한 통계학 |
| 컴퓨터와 정보활용               | 컴퓨팅 기초, 핵심, 응용, 컴퓨터의 개념과 실습                                       |

- ※ 〈통계학〉, 〈생명과학을 위한 통계학〉은 중복 인정하지 않음
- ※ 〈수학 1〉, 〈미적분학 1〉, 〈고급수학 1〉은 중복 인정하지 않음
- ※ 〈수학 2〉, 〈미적분학 2〉, 〈고급수학 2〉는 중복 인정하지 않음
- ※ 〈물리학〉은 〈물리학 1〉 또는 〈물리학 2〉와 중복 인정하지 않음
- ※ 〈화학〉은 〈화학 1〉 또는 〈화학 2〉와 중복 인정하지 않음
- ※ 〈생물학〉은 〈생물학 1〉 또는 〈생물학 2〉와 중복 인정하지 않음
- ※ 〈컴퓨터의 개념과 실습〉은 〈컴퓨팅 기초〉 또는 〈컴퓨팅 핵심〉과 중복 인정하지 않음

□ 치의학대학원 학사·전문석사 통합과정(학사과정)

| 교양        |            | 44학점 이상                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 영역        |            | 필수과목                                                                                        | 학점 | 비 고                                                                                                                                                                                                   |
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-1] 대학 글쓰기 1(2)<br>[1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2) | 4  |                                                                                                                                                                                                       |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                                  | 6  | • 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수                                                                                                                                                  |
|           | 수량적 분석과 추론 | 1개 교과목 선택                                                                                   | 3  | • 권장: 생명과학을 위한 수학 1 또는 생명과학을 위한 수학 2<br>• 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당 학기에 연습교과목을 동시에 수강하여야 함. (수학 1은 수학연습 1, 수학 2는 수학연습 2, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2, 미적분학 1은 미적분학연습 1, 미적분학 2는 미적분학연습 2 동시에 수강) |
|           | 과학적 사고와 실험 | 물리학(물리학실험 포함)<br>화학 또는 고급화학 (화학실험 포함)<br>생물학(생물학실험 포함)                                      | 12 | • 2015학년도 1학기 이전에 기 이수한 물리학 1·2, 화학 1·2(화학실험 1·2 포함), 생물학 1·2(생물학실험 1·2 포함) 교과목은 각각 물리학, 화학(화학실험 포함), 생물학(생물학실험 포함)을 이수한 것으로 인정함.<br>• 물리학, 화학(또는 고급화학), 생물학 교과목을 수강하는 학생은 반드시 실험을 동시에 수강하여야 함.       |
| 학문의 세계    | 언어와 문학     |                                                                                             | 6  | • 언어와 문학/문화와 예술/정치와 경제 영역의 2개 분야 이상에서 6학점 이수                                                                                                                                                          |
|           | 문화와 예술     |                                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                       |
|           | 정치와 경제     |                                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                       |
|           | 역사와 철학     |                                                                                             | 3  |                                                                                                                                                                                                       |
|           | 인간과 사회     |                                                                                             | 3  |                                                                                                                                                                                                       |
|           | 자연과 기술     |                                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                       |
|           | 생명과 환경     |                                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                       |
| 선택 교양     |            | 체육 2개 교과목 이상 수강, 사회봉사 1(1)                                                                  | 3  | • 체육은 실기만 인정                                                                                                                                                                                          |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                             | 4  | • 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                             |

※ 담당 수강 지도교수의 상담을 거쳐 신청해야 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.



## 강의평가 : 내가 만드는 멋진 강의를 위해서

- 6.1. 작성방법
- 6.2. 평가문항 예시



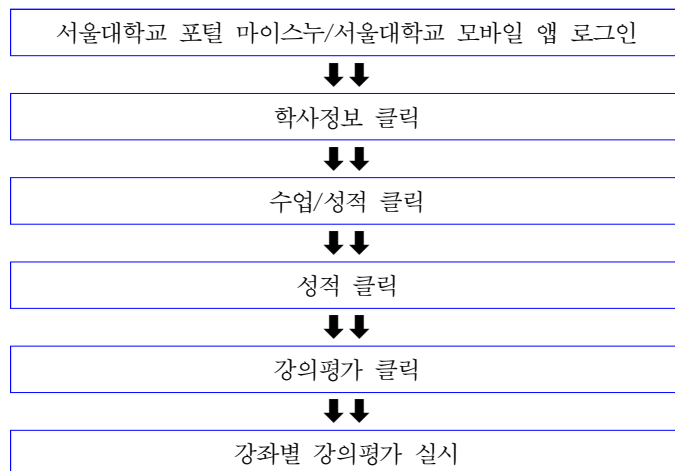
## 6. 강의평가 : 내가 만드는 멋진 강의를 위해서

강의를 수강했던 학생들은 학기말에 자신이 수강한 강좌에 대하여 평가를 하게 된다. 이는 학생들이 수강한 소감을 담당교수에게 전함으로써 보다 나은 강의를 만들어 나갈 수 있도록 필요한 여러 가지 정보를 제공하기 위한 것이다.

강의평가는 온라인으로 성적을 확인하기 전에 수강한 강좌에 대하여 각각의 문항에 대해 평가를 수행하면 된다. 모든 강좌에 똑같이 적용되는 공통문항은 강의의 전체적인 만족도, 강의 준비와 내용의 충실도, 교육방법의 효과성, 강의계획서의 유용성, 피드백의 적절성 등에 대한 만족도를 묻는 객관식 문항과 강의를 수강하면서 좋았던 점, 개선할 점을 묻는 자유응답 문항으로 구성되어 있다. 또한, 단과대학별로 4개 이내의 범위에서 학문분야의 특성에 대해 묻는 선택문항이 추가될 수 있다. 마지막으로, 특성화영역에 해당하는 강의는 영역별 1~3개의 문항이 추가된다. 평가결과는 익명이 보장되므로 학생들은 솔직하고 성의 있는 태도로 자신이 강의에 대하여 가지게 된 느낌을 해당 보기에서 고르면 된다.

강의에 대한 학생들의 소감은 해당강의의 담당교수에게 전달되고, 강의만족도를 연구하기 위한 자료로 채택되며, 다음 학기의 강의 개선을 위한 중요한 정보로 활용되고 있으므로 성실하게 작성하여야 한다.

### 6.1. 작성방법



## 6.2. 평가문항 예시

강의평가 문항 예시

| 문항구분                | 순<br>번 | 강의평가문항                                     | 답1           | 답2        | 답3       | 답4  | 답5        |
|---------------------|--------|--------------------------------------------|--------------|-----------|----------|-----|-----------|
| 공통문항<br>(객관식)       | 1      | 이 강의는 전체적으로 만족스러웠다.                        | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 2      | 강의 준비와 강의 내용이 충실했다.                        | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 3      | 교육방법이 효과적이었다.                              | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 4      | 강의계획서가 강좌선택 및 수강에 도움이<br>되었다.              | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 5      | 시험 또는 과제 등에 대하여 적절한<br>방식으로 피드백을 받을 수 있었다. | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
| 공통문항<br>(자유응답)      | 1      | 이 강의에서 좋았던 점을 적어 주십시오.                     | 자유롭게 기술      |           |          |     |           |
|                     | 2      | 이 강의에서 개선할 점이 있다면 적어 주십시오.                 | 자유롭게 기술      |           |          |     |           |
| 선택문항<br>예시<br>(객관식) | 1      | 강의는 학생들의 이해 정도를 고려하여<br>진행되었다.             | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 2      | 이 강의는 수업 목표에 맞게 체계적으로<br>진행되었다.            | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 3      | 이 강의에 활용된 교재와 보충자료는<br>적절하게 선정되었다.         | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 4      | 시험과 과제, 발표 등은 수업 목표 달성에<br>도움이 되었다.        | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 5      | 강의 내용은 적절한 난이도를 유지하였다.                     | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 6      | 강의를 통해 기대했던 부분을 학습할 수<br>있었다.              | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 7      | 성적평가는 안내된 기준에 따라 공정하게<br>진행되었다.            | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 8      | 강의 시간에 다룬 내용의 분량은<br>적절하였다.                | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 9      | 이 강의는 매우 만족스러우므로 주위에<br>수강을 권고하겠다.         | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 10     | 과제나 시험에 대한 담당 강의자의<br>피드백은 도움이 되었다.        | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 11     | 강의자는 학생들이 강의에 흥미를 갖고<br>참여하도록 유도하였다.       | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 12     | 강의자는 결강 없이 충실히 진행되었다.                      | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 13     | 강의자는 모든 학생을 공평하고 편견 없이<br>대하였다.            | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |
|                     | 14     | 이 강의를 통해 내 역량이 향상되었다.                      | 매우 그렇지<br>않다 | 그렇지<br>않다 | 보통이<br>다 | 그렇다 | 매우<br>그렇다 |

강의평가 문항 예시

| 문항구분                           | 순<br>번 | 강의평가문항                                                                | 답1        | 답2     | 답3   | 답4  | 답5     |
|--------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|-----|--------|
|                                | 15     | [외국어 강의 경우] 강의를 실제 외국어로 이루어졌다.                                        | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 16     | [융합형 과목 경우] 강의를 변호사로서의 능력을 배양하는데 실질적인 도움을 주었다.                        | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 17     | 강의가 강의계획서에 따라 충실히 진행되었다.                                              | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 18     | 교과목의 교육목표가 분명하게 제시되었다.                                                | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 19     | 강의들이 서로 간에 유기적으로 연계되었다.                                               | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 20     | 시행된 평가방법(시험)은 강의 내용을 반영하였다.                                           | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 21     | 강의들이 서로 간에 유기적으로 연계되었다.                                               | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
| 특성화<br>영역<br>문항<br>예시<br>(객관식) | 1      | 대부분의 강의를 외국어(원어)로 진행되었다.                                              | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 2      | 외국어(원어) 강의로도 내용을 잘 이해할 수 있었으며, 교수와 학생 간 외국어(원어)를 통한 상호작용이 활발하게 이루어졌다. | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 3      | 실험·실습 내용이 목적에 잘 부합되도록 체계적으로 조직되었으며, 주제나 원리 이해에 도움이 되었다.               | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 4      | 실험·실습 과정에 학생들이 적극적으로 참여할 수 있도록 유도하였으며, 피드백은 적절하였다.                    | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 5      | 토론·세미나 주제 및 방식이 체계적으로 구성되는 등 교수방법이 적절하였다.                             | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 6      | 교수는 학생들의 다양한 의견을 존중하면서 토론·세미나를 진행하였고, 나 자신의 생각을 표현하는 데 도움이 되었다.       | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 7      | 담당 교원들은 매주 강의에 전체적으로 참여하여 효과적으로 협업적 팀티칭을 하였다.                         | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 8      | 이 수업의 내용 및 진행방법(협업적 팀티칭)은 융합적 사고능력을 기르는 데 도움이 되었다.                    | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 9      | 이 수업이 협업적 팀티칭으로 운영되어 학습 효과가 높았다.                                      | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |
|                                | 10     | 과목 특성에 적합한 비대면 수업 방법을 사용하였으며, 교수자-학생 간 상호작용이 잘 이루어졌다.                 | 매우 그렇지 않다 | 그렇지 않다 | 보통이다 | 그렇다 | 매우 그렇다 |

## 학생 맞춤형 교육지원 프로그램

- 7.1. 교양피어튜터링 프로그램
- 7.2. 영어글쓰기교실
- 7.3. 영어글쓰기 워크숍

## 7. 학생 맞춤형 교육지원 프로그램

### 7.1. 교양피어튜터링 프로그램

#### 7.1.1. 교양 피어튜터링이란?

교양피어튜터링 프로그램은 기초교육원에서 학부 학생들이 주도적으로 서로 가르치고 배우는 것을 돕는 프로그램입니다. 우수한 선배들은 튜터가 되어 튜티가 대학 교양 교과목을 잘 이수하고 학교에 잘 적응할 수 있도록 지도와 안내를 하게 됩니다. 또한, 튜티 여러분은 자신이 가진 다양한 경험과 문화적 지식을 선배들과 공유함으로써 대학생활을 함께 할 동료들을 얻을 수 있습니다.

튜터로 선발되면, 한 학기(3~6월, 9~12월) 동안 주 1~2회씩 2시간 이상 튜터를 만나 자신이 수강하는 교양교과목의 수업 진도에 맞춰서 개인적으로 제공하는 학습 도움을 받을 수 있습니다. 튜터와의 정기적인 만남을 통해 대학생활을 함께할 교우관계를 형성하고, 성공적인 대학생활의 안내를 받을 수 있습니다.

기초교양교과목에서 개인별 맞춤 학습지원이 필요한 학부 재학생이라면 누구나 튜터로 지원할 수 있습니다. 아래와 같이 한국어(대학글쓰기1, 초급/중급/고급한국어 등) 및 글쓰기(대학글쓰기2: 인문학/사회과학/과학기술 글쓰기 등), 영어(기초영어, 대학영어1, 2, 고급영어)를 수강하는 학부 재학생은 교양피어튜터링 프로그램이 주는 혜택을 꼭 놓치지 마세요.

| 한국어                                                                                                                                                 | 글쓰기                                                                                                       | 영어                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 학부 전체 대학생(글로벌인재 특별전형 등)</li><li>• 대학글쓰기 1, 글로벌전형 강좌 수강예정자</li><li>• 한국어 교과목에서 개인별 맞춤 학습지원이 필요한 학생</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 대학글쓰기 2(인문학글쓰기, 사회과학글쓰기, 과학기술 글쓰기) 수강예정자(담당 교수에게 직접 신청)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 학부 전체 대학생</li><li>• 기초영어, 대학영어 1,2 수강 예정자</li><li>• 영어 실력 향상에 관심 많은 학생</li></ul> |

### 7.1.2. 신청 방법

튜터 신청은 <마이스누 → 대학생활 → 튜터링>에서 가능하며, 자세한 사항은 기초교육원 홈페이지(<https://liberaledu.snu.ac.kr/>)에서 확인 가능합니다.

궁금하신 점이 있으면, 운영실(02-880-5391, [rain1125@snu.ac.kr](mailto:rain1125@snu.ac.kr))로 연락주시기 바랍니다.

## 7.2. 영어글쓰기교실

### 7.2.1. 영어글쓰기교실이란?

영어글쓰기교실에서는 학생들의 영어글쓰기 실력 향상을 위해 일대일 상담을 제공하고 있습니다. 고급 영어능력을 갖추고 전문 훈련을 받은 대학원생 상담조교들과 글에 대해 논의하고 조언을 얻을 수 있는 글쓰기 상담은 서울대학교 학생 누구나 이용할 수 있습니다. 상담은 30분간 진행되며, 사전 예약을 통해 이루어지고 있습니다. 예약 없이 당일 방문하는 것도 가능하나, 예약 현황을 먼저 알아본 후 방문해 주시기 바랍니다.

※ <대학영어 1> 수강생들은 영어글쓰기 상담을 수강 학기에 반드시 1회 이상 받아야 합니다.

### 7.2.2. 신청 방법

<영어글쓰기교실>의 상담은 예약 상담과 당일 방문 상담으로 나누어 진행되며, 상담은 글쓰기 교실(3동 203호)에서 오전 9시~오후 5시에 이루어집니다. 상담 예약은 mySNU 로그인 후 [수업/성적]→[수업]→[글쓰기교실]을 선택하여 신청하면 됩니다. 문의 사항은 대학영어 사무실(02-880-5487)로 연락주시기 바랍니다.

## 7.3. 영어글쓰기 워크숍

### 7.3.1. 영어글쓰기 워크숍이란?

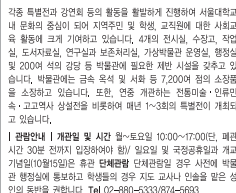
기초교육원에서 주최하는 <영어글쓰기 워크숍>은 서울대 구성원 전체를 대상으로 매 학기 영어 말하기, 듣기, 읽기, 쓰기 전반에 걸친 다양한 주제로 열리고 있습니다. 워크숍은 전문적이고 효율적인 의사소통 능력 향상을 목적으로 하는 시리즈 또는 단일 강의로 이루어져 있으며, 영어 구사력 강화에 도움을 줄 체계적인 강의와 연습 기회를 제공하고 있습니다. 영어 글쓰기 역량을 높이고 자신의 의견을 영어로 효과적으로 표현할 수 있는 능력을 키울 수 있는 유익한 강의들이니 많은 관심 부탁드립니다!

### 7.3.2. 신청 방법

<영어글쓰기 워크숍>은 예약사이트 <https://mylearn.snu.ac.kr/>에서 조회할 수 있으며, 강의주제와 일정은 이메일과 홈페이지에서 확인할 수 있습니다. 워크숍 정원은 최대 50명이며 참석 가능 여부는 워크숍 전에 발송되는 문자로 확인할 수 있습니다. 원활한 워크숍 운영을 위하여, 부득이한 사정으로 참석하지 못할 시에는 반드시 이틀 전까지 취소를 부탁드립니다. 문의 사항은 대학영어 사무실(02-880-5487)로 연락주시기 바랍니다.



- 1) 하단의 건물명칭 옆의 알파벳은 '해당구역'을, 숫자는 '건물번호'를 의미합니다.
- 2) 하단의 건물 리스트에서 찾고 싶은 건물의 명칭을 찾습니다.
- 3) 해당구역 내에서 건물을 찾습니다.
- 4) 찾아가고자 하는 건물과 가장 가까운 나들목을 통하여 목적지에 도착합니다.



정밀기계설계공통연구소 실용화 ㉮ 312  
정밀기계설계공통연구소 ㉮ 313  
제2식당 ㉮ 74  
제3식당 ㉮ 75  
제4식당 ㉮ 76  
종학교육연구동 ㉮ 220  
종합체육관 ㉮ 71  
중앙도서관 ㉮ 62  
중앙전신원 ㉮ 102  
지진관측소 ㉮ 48  
지붕 정비교 ㉮ 331  
차세대자동차기술연구센터 ㉮ 314  
천도대 ㉮ 45  
천문관측소 ㉮ 46  
중앙관사 ㉮ 121  
관변센서터 ㉮ 125-1



중당도서관은 7개 편을 포함하여 6,000여 석의 열람실을 갖추고 300여명 책의 권과 전자책, 8만 8천여 점의 비도서자료로 구성되어 있는 학술정보를 지원 사회화교육센터, 경영도시, 국제학문도시, 녹색도시, 법학도시, 의과학도시,

[도전극 두어] 방문자 센터 방문자가 지난 연내에 중당도서관 4층 대입학식에서 수료, 연구원 기증 등 다양한 방문자의 활동 목록에 따라 도서관 시설, 자료, 권리와 방문 안내 고지서와 공공요건까지 신청 가능합니다. 방문자는 요일을 참조해 방문가능일 수요일(15:00~17:00), 금요일(10:00~12:00) 방문한다 신청 속도가 늦게 보내면 담당자가 방문 동의를 확인한 후 협의합니다. 단, 공문을 받은 뒤 1시간 접수처를 담당자와 관련 구상 시선 1번까지 서대문로 중당도서관 Tel 02-09-



## 규장각

규정직한국학연구원원은 지상 2층 지하 1층, 구관 지상 4층, 지하 1층에 걸쳐 있습니다. 규장각한국학연구원은 소장 자료를 영구보존하기 위하여 도서관의 기능과 함께 박물관 제직 및 복원 부서, 도서관 복원부, 전경화과 등도 있습니다. 전경화과 전문의 연구 도서를 소장하고 있으며, 연 500여 점의 국내도서와 불경자료, 집현전체 개화기와 조선의 역사, 연 500여 점의 외국 도서 연구에 추진하여 한·중·일 연구자의 다양한 학술적 자료를 마련하고 있습니다. 또 국외의 학계와 연구자들이 본 과에서 연수할 수 있도록 지원하는 Visiting Fellow와 방문초빙연구원도 있습니다. 뿐만 아니라 초빙연구자를 비롯한 각종 교육 프로그램도 실시하고 있으며, 상설전시실 운영 및 특별전시회 개최 등을 통해 연구자를 위한 일련의 프로그램과 연구자의 전통 문화를 복원할 수 있도록 하는 사료교육프로그램으로서의 역할을 수행하고 있습니다.

**▶ 관람안내** | 월~금요일 09:30~17:00, 공휴일 휴관(연휴일 포함)  
 ☎ 02-8980-5316~7



- |            |         |                 |       |
|------------|---------|-----------------|-------|
| 유티머연구소     | 138     | 화학공정기술연구소       | 311   |
| 파워플랜트1     | 68      | 환경대취취           | 82    |
| 파워플랜트2     | 330     | 파워플랜트3          | 98-1  |
| 포스코 스프로센터  | 71-2    | 환경안전팀           | 97-98 |
| 풍동실험연구부    | 44      | 후방관제5실          | 101   |
| 학군단        | 66      | 북국제             | 946   |
| 학생기차사      | 900-904 | CJ인터넷서비스팀       | 125-2 |
| 학생회관(제1식당) | 63      | LG에너지           | 942   |
| 한신발전본부     | 68-1    | SK계통트하우스        | 152   |
| 한진연연구부 신축  | 944     | SK기차            | 943   |
| 해운화물고      | 73-1    | SPC기차과제실험현역 연구동 | 203   |

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 간연구소 12         | 외과학대분과 1      |
| 간호대학 17, 18     | 외과분과동 2       |
| 간호대학분과 24       | 외상영양과관 9      |
| 간호대학학술기초사 18    | 의학도서관,        |
| 대학원기초사 II 23    | 임상약학교육연구동 17  |
| 도서관및종합실습실 4     | 정문 2          |
| 보건대학본관 6        | 제1연구동 24      |
| 보건대학침상교 24      | 제2연구동 2       |
| 임상병동연구(암연구소) 22 | 치대 본관 20      |
| 언어교육원, 은행 14    | 치과생체재료연구동 3   |
| 연구인사부 2         | 특수생및자원연구센터 25 |

- 학생회관 5  
합춘회관 34
- 서울대학교·병원·치과병원  
구 본관 ①  
병원본관 ②  
부속청구(구간호학과) ③  
서비스빌딩(설비과건물) ④  
소아병원 ⑤  
어린이병원 ⑥  
외래입센터 ⑦

- 원남변전소 ㉓
- 임상의학연구소 ㉔
- 임상의학연구소 별관 ㉕
- 장례식장 ㉖
- 장례식장 주차장 ㉗
- 지하주차장 ㉘
- 치과병원 ㉙
- 치과병원 임상교육연구동 ㉚
- 함춘공원 ㉛
- 함춘기숙사 ㉜

-  나들문  
 헌혈의 집  
 식당

- P** 주차장  
**B** 버스승강장  
**W** 현금지급기

- ☒ 약국, 보건진료소  
☒ 우체국  
☐ 도서관 분관

- P** 주차게이트  
**B** 은행

2024 서울대 새내기

**힘차게 출발합시다!**

**발행일** 2024년 2월 2일

**발행인** 기초교육원장

**발행처** 서울대학교 기초교육원