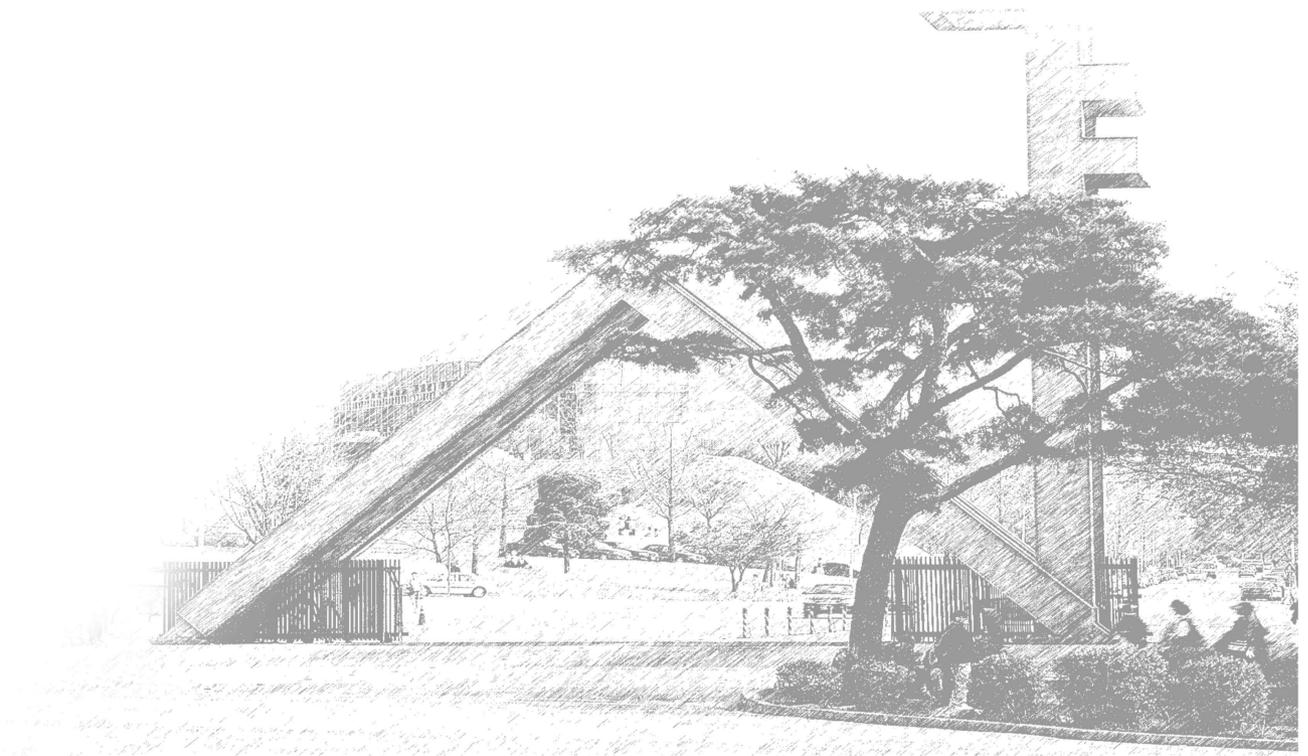


2022학년도 제1학기

# 기초교양 수강편람



서울대학교  
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY



# 2022. 1학기 기초교양강좌 수강신청 특별 유의사항

## □ 재학생 수강 허용 비율

- 재학생과 신입생 수강신청기간이 별도로 구분된 때 학년도 1학기에는 아래와 같이 교양 교과목의 수강 정원 비율을 별도의 기준으로 배정하여 운영한다.

교양영역	(재학생) 수강정원 비율	(신입생) 수강정원 비율
학문의 기초	수강정원의 30%	수강정원의 70%
학문의 세계	수강정원의 50%	수강정원의 50%
선택교양	수강정원의 70%	수강정원의 30%

## ○ 별도 비율 적용 교과목

- <학문의 기초> 1학년 필수 교양교과목(대학 글쓰기 1, 대학영어 1, 수학 1(수학연습 1), 미적분학 1(미적분학연습 1), 생명과학을 위한 수학 1, 경영학을 위한 수학, 수학의 기초와 응용 1)은 신입생만 신청 가능하되, 여석이 있을 경우 수강신청 변경기간에 재학생도 수강신청이 가능하다.
- <학문의 기초> 영역 중 제2외국어 강좌(외국어 영역 중 영어 이외 교과목) 초급교과목의 경우 재학생은 정원의 50%까지 수강할 수 있으며, 중급교과목의 경우 정원의 80%까지 수강할 수 있다.
- <학문의 세계> 영역의 (구)핵심교양 교과목은 한시적으로 정원의 70%까지 재학생 수강신청이 가능하다.

※ 다만, 일부 교과목에 대해서는 수강대상에 따라 위 비율과 달리 적용되는 경우가 있으니 자세한 사항은 수강신청시스템에서 조회되는 교과목의 상세정보를 확인해야 한다. 또한, 위 교과목 전체에 대하여 신입생 수강신청기간 이후, 여석이 있을 경우 ‘수강신청 변경기간’에 재학생 및 신입생의 구분 없이 수강신청이 가능하다. (단, 수강반 제한이 설정된 일부 교과목 제외)

## ◆ 2022학년도 1학기 한시적 변경 사항

- 대학영어 교과목은 1학년 필수 교과목으로 신입생에게 수강신청 우선권이 주어지나, 2022학년도 1학기 수강신청 기간에는 한시적으로 신입생과 재학생의 수강신청 정원 비율 50%씩 동일하게 운영
- 따라서 재학생들은 2022학년도 1학기에 대학영어 미 이수 과목을 적극적으로 수강할 수 있도록 권장

## □ 학문의 기초 필수 교과목 이수학기 준수

- <사고와 표현>, <외국어>, <수학>, <과학> 등 「학문의 기초」 필수교과목의 경우 단과대학별 이수규정 상 표시된 이수학기를 준수할 것을 강력히 권장한다.

## □ 학문의 기초 <사고와 표현> 글쓰기 교과목

2019학년도부터 『학문의 기초』 <사고와 표현> 글쓰기 교과과정은 「대학 글쓰기 1」 이수 후 「대학 글쓰기 2」 이수를 통해 체계적 글쓰기 교육 과정을 확립하는 방향으로 개편되었으며, 다만 2018학번 포함 이전 학번 학생들을 위해 한시적으로 「글쓰기의 기초」, 「인문학글쓰기」, 「사회과학글쓰기」, 「과학과 기술 글쓰기」의 폐지를 유예하고 최소한의 강좌를 개설한다.

### 1. 2019학번 이후 수강 절차

- 1) 「대학 글쓰기 1」과 「대학 글쓰기 2」를 단계적으로 이수해야 하며, 동시수강이나 역수강은 금지한다. 지정된 학년 및 학기에 반드시 수강해야 한다.
- 2) 「대학 글쓰기 1」 대학별 지정 학기
  - 1학년 1학기 지정: 간호대학, 경영대학, 공과대학(컴퓨터공학부, 원자핵공학과 제외), 미술대학, 생활과학대학(의류학과), 수의과대학, 치의학대학원
  - 1학년 2학기 지정: 자연과학대학, 공과대학(컴퓨터공학부, 원자핵공학과), 농업생명과학대학, 사범대학, 생활과학대학(식품영양학과), 의과대학
  - 1학년 1학기, 2학기 중 선택: 인문대학, 사회과학대학, 생활과학대학(소비자이동학부), 음악대학, 자유전공학부
- 3) 별도의 수강반이 지정되어 있지 않으므로 원하는 시간대의 강좌에 자유롭게 수강신청하면 된다. 또한, 지정학년·학기에 이수하지 못할 경우 별도의 구제책이 없으므로 1학년 수강신청기간에 반드시 수강신청을 해야 한다.
- 4) 「대학 글쓰기 2」 교과목은 대학별 권장학기에 따라 우선신청할 수 있는 기간을 구분하지 않으므로 소속 단과대학의 권장학기에 수강신청 하지 못했을 경우, 계절학기 또는 다음 학기 수강을 권장함.

### 2. 2018학번 포함 이전 학번 수강절차

- 1) 한시적으로 「글쓰기의 기초」, 「인문학글쓰기」, 「사회과학글쓰기」, 「과학과 기술 글쓰기」의 폐지를 유예(4년 예정)하므로, 소속대학 이수규정에 따라 필수로 이수해야 하는 교과목을 유예기간 내 수강하도록 해야 한다. 폐지 후에는 신규 글쓰기 과목(「대학 글쓰기 1, 2」)을 이수하여야 하며, 학점 변경(3학점 → 2학점)에 따라 학문의 기초 사고와 표현 필수이수는 인정하되, 전체 교양최저이수학점수는 충족해야 한다.
- 2) 2013학번 이전 학생은 「대학국어」의 명칭변경 교과목인 「글쓰기의 기초」를 신청하면 된다.

### 3. 절대평가 시행

- 1) 2018학년도 1학기부터 학문의 기초 <사고와 표현> 제1영역 교과목 성적평가가 절대평가 방식으로 변경되었다.

2) 대상교과목 중 2022학년도 1학기 개설 교과목

교양 상위영역	교양 하위영역	교과목번호	교과목명	성적평가방법
학문의 기초	사고와 표현 제1영역	L0440.000600	대학 글쓰기 1	상대평가 ※코로나 방역상황 및 수업운영방식에 따라 변경될 수있음
		L0440.000700	대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기	
		L0440.000800	대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기	
		L0440.000900	대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기	
		031.001	글쓰기의 기초	
		031.002	인문학글쓰기	
		031.003	사회과학글쓰기	
		031.004	과학과 기술 글쓰기	

□ 대학영어

1. 신입생 수강 절차

- 1) 대학영어 교과목(대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어)은 1학년 교양 필수 교과목으로, 1학년 및 지정된 학기에 반드시 수강해야 한다.
- 2) 지정학년·학기에 이수하지 못할 경우 별도의 구제책이 없으므로 1학년 수강신청기간에 반드시 수강신청을 해야 한다.

2. 재학생 수강 절차

재학생 수강신청 기간에 여석이 있는 강좌에 본인이 직접 수강신청을 해야 한다.

3. 계절학기 관련 공지사항

- 1) 여름계절학기: 매 여름계절학기에는 수요조사에 따라 적절한 수의 강좌가 개설된다.
- 2) 겨울계절학기: 매 겨울계절학기에는 수요조사에 따라 적절한 수의 강좌가 개설된다.  
**단, 겨울계절학기에 <기초영어>, <대학영어 1>은 개설되지 않는다.**

4. 교생실습 학기에 대학영어 교과목 수강 불가(2009년 2학기부터 시행)

- 1) 교생실습 학기에 해당하는 학생은 필수에 해당하는 대학영어 교과목을 수강할 수 없다.
- 2) 교생실습과 관련된 일체의 유계결석을 담당교수가 인정하지 않으므로 성적을 취득하기는 불가능하다.

※ 기초영어, 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 수강신청시 반드시 수강편람 78페이지의 “TEPS 및 기초영어·대학영어 1·대학영어 2·고급영어 이수 안내”를 확인

## □ 제2외국어 수강제한 규정

1. 매 학기 운영되는 『학문의 기초』 <외국어>영역 ‘제2외국어’ 교과목 수강 제한 규정은 다음과 같다. 아래의 규정을 어긴 경우 수강부적격자로 분류되어 성적이 “F” 처리되므로, 수강신청 시 본인의 수강자격을 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, 초급독일어1-2, 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, 베트남어1-2, 이태리어 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

2. 해당 외국어 교과목의 역 수강을 금지한다.

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

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 교과목 목록’ 참조

## □ 교양수학

- 수강신청 시 반드시 수강편람의 “수학성취도측정시험에 의한 교양수학 교과목 수강 안내”를 확인해야 한다. (지정된 수강 과목을 수강하지 않고 다른 교양 교과목을 수강신청한 경우 신청한 교과목은 F학점이 부여된다.)
- **공학수학 1[033.014]**을 재수강 하고자 하는 학생은 015-016, **공학수학 2[033.015]**를 재수강 하고자 하는 학생은 006 재수강반 강좌를 수강신청해야 한다.(초수강 학생은 재수강반 강좌를 수강할 수 없다.)
- 이론과목과 연습과목이 분리된 수학 교과목 수강
  - 이론과목과 그에 해당하는 연습과목은 반드시 동시수강해야하며, 이를 지키지 않을 경우 정당한 사유가 없는 한 “F” 처리한다.(수학 1 & 수학연습 1, 수학 2 & 수학연습 2, 고급수학 1 & 고급수학연습 1, 고급수학 2 & 고급수학연습 2, 미적분학 1 & 미적분학연습 1, 미적분학 2 & 미적분학연습 2)
  - 폐지된 수학 및 연습 1, 수학 및 연습 2, 고급수학 및 연습 1, 고급수학 및 연습 2, 미적분학 및 연습

1, 미적분학 및 연습 2를 재수강하는 경우에도 반드시 이론과목과 그에 해당하는 연습과목을 동시수강해야 한다. (이론과목에만 재수강이 표시됨)

□ 기초과학 교과목 「물리·화학·생물」

교과목명	교과목번호	동시수강 실험 교과목		수강신청시 유의사항
		교과목명	교과목번호	
물리학 1	034.001	물리학실험 1	034.009	<p>실험 교과목을 수강신청한 학생은 반드시 <a href="http://physlab.snu.ac.kr">http://physlab.snu.ac.kr</a>에서 공지사항과 성적을 확인해야 함</p> <p>※ 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.</p>
고급물리학 1	034.003			
물리의 기본 1	034.005			
물리학	034.007	물리학실험	034.011	
화학 1	034.016	화학실험 1	034.022	<p>실험 교과목을 수강신청한 학생은 반드시 eTL에서 안내사항을 확인해야 함</p> <p>※ 「고급화학」은 1학기에만 개설됨</p>
화학	034.020	화학실험	034.024	
고급화학	L0443.000100			
생물학 1	034.027	생물학실험 1	034.031	<p>실험 교과목을 수강신청한 학생은 etl에서 실험 자료를 확인해야 함</p>
생물학	034.029	생물학실험	034.033	

□ 선택교양(대학과 리더십)

○ 사회봉사교과목

- 기관신청을 먼저 해야만 수강신청이 가능하며, 수강신청 사이트(<http://sugang.snu.ac.kr>)에서 직접 사회봉사 교과목을 신청하는 것을 제한한다. **반드시 포털사이트(mysnu)에서 봉사활동 기관 및 프로그램을 확인하여 기관신청을 먼저**해야 한다.

- 기관신청은 선착순이며, 방법은 아래와 같다.

【포털 사이트(미스누) ⇒ 학사정보 ⇒ 대학생활 ⇒ 봉사활동 신청 ⇒ 사회봉사교과목 신청하기 ⇒ 봉사활동 기관과 프로그램 선택 후 신청하기 ⇒ 자세한 내용 확인 후 신청하기(수강분반 배정) ⇒ 자동으로 수강신청 됨 ⇒ 미스누의 봉사활동 신청 내역 및 수강신청 사이트에서 수강신청 내역을 확인】

- 「사회봉사 2」는 「사회봉사 1」을 이수한 경우, 「사회봉사 3」은 「사회봉사 2」를 이수한 경우에만 신청이 가능하다.

※ 사회봉사 공지사항 : <http://snusr.snu.ac.kr/activities/student-volunteer-course/notice>

※ 문의 : 글로벌사회공헌단 글로벌사회서비스센터 / 우정원 153동 206호 / Tel. 880-4007

□ 선택교양(창의와 융합)

○ **융합주제강좌: 생명(L0655.000600), 융합주제강좌: 기술혁신(L0655.001300) 및 산과 인생(054.031)**  
교과목의 기본 성적평가방식은 S/U이고, 성적평가 방법을 S/U에서 A~F로 변경하기를 원할 경우 수업 일수 1/4선 이내에 신청가능하며, 신청기간 종료 후에는 변경이 불가하다. (일정은 포털사이트(mysnu)-공지사항(학생) 게시판에 추후 공지)

○ 학생자율연구 및 학생자율세미나 교과목

- 학생자율연구 교과목은 선발된 경우에만 수강이 가능하다.

- 「학생자율세미나」에 대한 개설 정보는 학생자율교육프로그램 홈페이지를 참조한다.

- ‘학생설계전공(제2전공)’을 이수하는 학생은 졸업 전까지 「학생자율연구 1」을 반드시 이수해야 한다.

※ 학생자율교육프로그램 홈페이지 : <http://sde.snu.ac.kr>

※ 문의 : 기초교육원 학생자율교육프로그램 운영실 / 61동 221호 / Tel. 880-5416

□ 선택교양(체육)

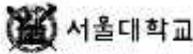
○ **체육실기교과목:** 대부분의 기본 성적평가방식은 A-F이고, 성적평가 방법을 A~F에서 S/U로 변경하기를 원할 경우 수업일수 1/4선 이내에 신청가능하며, 신청기간 종료 후에는 변경이 불가하다. (일정은 포털사이트(mysnu)-공지사항(학생) 게시판에 추후 공지)

○ 체육교과목 중 수영(포스코IB수영장), 골프(교내, 교외 수업 병행)의 시설 사용료는 별도로 부담해야 한다.

# 목 차

I. 2022학년도 학사일정표 .....	3
II. 수강신청 안내 .....	4
■ 온라인 수강신청 방법   ■ 국내대학 교류학생 지원 안내   ■ 서울대학교 캠퍼스(관악) 안내	
III. 배움의 윤리 .....	17
IV. 기초 교양 교과과정 .....	22
■ 교양 교과목 목록 .....	26
V. 교과목 이수 관련 안내 .....	39
■ 교과과정 적용대상 및 경과조치   ■ 교과목 이수방법   ■ 학점과 성적	
■ 2022학년도 단과대학별 교양 이수규정 .....	45
VI. 교양 교과목 수강 안내 .....	79
■ 「학문의 기초」 <사고와 표현> 글쓰기 교과목 .....	79
■ 「학문의 기초」 <외국어> TEPS 및 기초영어·대학영어·고급영어 이수 안내 .....	80
■ 「학문의 기초」 <외국어> 제2외국어 수강제한 규정 .....	85
■ 「학문의 기초」 <수학> 교과목 .....	86
■ 「학문의 기초」 <과학> 교과목 .....	90
■ 『학문의 기초』 <컴퓨터와 정보활용> [컴퓨팅 기초·핵심·응용] .....	94
■ 「선택교양」 중 특별 교양 교과목(신입생 세미나, 학생자율연구 및 세미나, 사회봉사) .....	98
VII. 2022학년도 1학기 수업시간표 .....	113
■ 교양교과목 시간표 검색 .....	114
※ 부록 .....	117
1. 1학년 전공 및 전공탐색 시간표 .....	118
2. 2013학년도 이전 및 2014학년도 이후 교양 영역 및 교과목 비교표 .....	120
3. 역수강 금지 및 동시 수강 금지 교과목 목록 .....	138
4. 선이수 및 재이수불가 교과목 목록 .....	142
5. 학사과정 영어진행강좌(Courses Conducted in English) .....	143
6. 대학별 외국어진행강좌 수강의무 .....	144
7. 그린리더십(Green Leadership) 교과과정 안내 .....	14652

# I. 2022학년도 학사일정표



## 2022학년도 학사일정표

일	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2022 3월	월	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목
	▲ 제1학기 개강 입학식		▲ 학제 개입수업 개입교과목 수업조서														▲ 수업일수 174선														
4월	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	
	제2학기 복수전공, 연합전공 신청							제1학기 수강신청 취소 마감 수업일수 214선														제2학기 무전공, 연계전공 학생상담연공 신청									
5월	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화
	연공일		복가산일		▲ 학제 개입수업 수강신청														제2학기 장학금 신청 신청서 제출												
6월	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	
	제2학기 장학금 신청 신청서 제출							제1학기 보강기인							중대유기 시작 학제 개입수업 개강					제1학기 성적대를 마감 제2학기 복학 및 재입학 신청											
7월	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일
	▲ 학제 개입수업 수강신청 취소 마감(17:00)														제2학기 복학 및 재입학 신청																
8월	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수
	▲ 학제 개입수업 종료							▲ 학제 개입수업 성적대를 마감							▲ 성적대					▲ 후기 학부수익 제1학기 종료											
9월	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	
	▲ 제2학기 시작, 장강		▲ 1/2-3/1 보강기(연공일)														▲ 수업일수 174선														
10월	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	
	제2학기 수강신청 연공 2023학년도 제1학기 개입교과목 수업조서							2023학년도 제1학기 복수전공, 연합전공 신청																							
11월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	
	▲ 학제 개입수업 수강신청														▲ 수업일수 214선					2023학년도 제1학기 장학금 신청 신청서 제출											
12월	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토
	제2학기 종강 ▲							제2학기 무강기인							중대유기 시작 학제 개입수업 개강					▲ 성적대 마감											
2023 1월	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	
	2023학년도 제1학기 장학금 신청 신청서 제출							2023학년도 제1학기 복학 및 재입학 신청							2023학년도 제1학기 수강신청																
2월	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	
	▲ 학제 개입수업 성적대를 마감							2023학년도 대학원 전기모집 신입생 등록							▲ 전기 학부수익					▲ 제2학기 종료											
	2023학년도 학부 신입생 등록														2023학년도 제1학기 복학 등록					2023학년도 제1학기 복학 등록											
	2023학년도 제1학기 수강신청														2023학년도 제1학기 복학 및 재입학 신청																

\* 학사일정은 학사운영의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.  
 \* 공휴일 등으로 인한 수업일수는 학기 중 또는 보강기간에 반드시 보강하여야 하며, 합동수업 수업일수를 해당학기 위하여 포함될지를 반드시 지켜주시기 바랍니다.

## II. 수강신청 안내

### 1. 학기당 취득학점

대 학	학기당 취득학점	비 고
인문대학, 사회과학대학, 자연과학대학, 경영대학, <b>공과대학(단, 2021년부터 입학 후 최초 1,2학기는 19학점 취득 가능)</b> 농업생명과학대학, 미술대학, 사범대학, 생활과학대학, 음악대학, <b>자유전공학부(단, 입학 후 최초 1, 2번째 학기는 20학점 취득 가능)</b>	18	
수의과대학(수의예과), 간호대학,	19	
약학대학(2016년 입학자까지)	20	
약학대학(2017년 입학자부터), 치의학대학원 학사·전문석사통합학생(학사과정)	21	
의과대학(의예과)	23	
<b>수의과대학(수의학과 2022년 1학년부터)</b>	25	
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).

## 2. 수강신청

### 가. 수강신청 일정 및 대상

구분	날짜	시간	대상학생	비고
재·휴학생 예비수강신청	2022. 1. 25.(화)	09:00~16:00	재·휴학생 전체 (국내교류학생제외)	
	2022. 1. 26.(수)			학사과 전산확정
	2022. 1. 27.(목) ~ 1. 28.(금)	08:30~16:00	재·휴학생 전체	
재·휴학생 수강신청	2022. 2. 7.(월) ~ 2. 8.(화)	09:00~16:00	재·휴학생 전체 (국내교류학생제외)	
	2022. 2. 9.(수)	09:00~16:00	재·휴학생 전체 (국내교류학생제외)	
	2022. 2. 10.(목), 2022. 2. 11.(금), 2022. 2. 14.(월)	08:30~16:00	재·휴학생 전체	
신·편입생 예비수강신청	2022. 2. 15.(화)	09:00~16:00	신·편입생	
	2022. 2. 16.(수)			학사과 전산확정
	2022. 2. 17.(목) ~ 2. 18.(금)	08:30~16:00	신·편입생	
신·편입생 수강신청	2022. 2. 21.(월) ~ 2. 22.(화)	09:00~16:00	신·편입생	
	2022. 2. 23.(수)			학사과 전산확정
	2022. 2. 24.(목) ~ 2. 25.(금)	08:30~16:00	신·편입생	
수강신청변경	2022. 3. 2.(수) ~ 3. 8.(화)	09:00~18:00	전체학생	

### 나. 수강신청절차

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

### 다. 강의계획서 열람

- 수강정보는 교양, 전공, 대학원과정으로 구분되어 있으며, 과정별 교과목명을 클릭하면 강의계획서 및 수강 반제한 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. 수강신청변경

가. 변경기간 : 2022. 3. 2.(수) ~ 3. 8.(화) 09:00 ~ 18:00 (주말 제외)

나. 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.

다. 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.

### 4. 재수강

가. 수강신청 시 재수강 표시란에 수강하였던 연도 및 학기가 표시된다.

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

나. 재수강 자격제한 : 2006학년도 1학기부터 수강한 과목의 취득성적이 **C+ 이하**인 경우만 가능

다. 학사과정 학생에 한하여 재수강 시 성적은 **나중에 취득한 성적을 인정**한다.

라. 2014년까지 수강한 교과목을 재수강하였을 경우 **1회에 한해 “A+”까지 성적 부여가 가능하다.**

(2015년 1학기부터 수강한 교과목은 재수강시 최대 “A0”까지 부여 가능)

- ※ 상기 나, 다, 라 항목은 학사과정 유급규정을 적용하는 대학(수의과대학, 의과대학)과 대학원 학생은 예외임

## 5. 교과목 선택 시 유의사항

- 가. 학생은 정해진 기간 내에 수강신청을 해야 하며, 각 교과목의 수업시간이 중복되면 신청할 수 없다.
- 나. 수강편람에 표시된 수강정원만큼 수강 가능하다.
- 다. 수강자격을 강좌별로 제한한 교과목은 학생의 수강자격과 부합되는 강좌를 신청해야 한다.
- 라. 수강편람의 비고란에 “타학과 학생 수강불허”라고 표기되어 있는 교과목은 타학과 학생이 수강신청할 수 없으며 이 교과목을 신청하였을 때 발생하는 불이익은 학생이 감수해야 한다.
- 마. 동일명칭의 교과목을 중복 수강해서는 안되며, 동일명칭의 학기완성 교과목 및 통년완성 교과목을 중복 수강하여도 안된다.
- 바. 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 수상신청 한다.
- 사. 교과과정 개편으로 일부 과목이 폐지 또는 신설되었으므로 기존에 수강한 과목과 유사한 과목은 아래와 같은 요령으로 동일, 대체관계를 반드시 확인해야 한다.

- 조회: 포털 mySNU 로그인 → 학사정보 → 수업/성적 → 교과목 → 동일/대체교과목 검색 또는 수강신청 사이트 → 강좌검색 → 과목명 클릭 → 팝업창에서 [동일대체 교과목]

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

## 6. 수업시간

### 가. 50분 수업

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

### 나. 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 ~10:45	11:00 ~12:15	12:30 ~13:45	14:00 ~15:15	15:30 ~16:45	17:00 ~18:15

## 7. 수강신청시 유의사항

가. 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

나. 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 사용자에게 의해 연결이 종료되었습니다."]라는 메시지 출력 (※ 그림 삭제)
- 브라우저 및 최적 해상도
  - Internet Explorer(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 취소처리 등 불이익을 받을 수 있음.

## 8. 수강신청 기능 및 사용법 (※ 수강신청 사이트 매뉴얼 참고)

### 8.1. 로그인

- 수강신청사이트에서 마이스누 계정(마이스누 아이디 및 비밀번호)으로 로그인

### 8.2. 학번 및 비밀번호 찾기

- 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.
- 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, zyxw 등)
  - 학번과 3자리 이상 동일한 숫자를 포함 (예: 학번이 2011-13579인 경우 201,011,111,113,135,357,579 등)

### 8.3. 수강신청 인적정보

- '수강신청인적정보'는 수강신청 대상자가 구성된 경우, 해당 수강신청 기간의 본인의 과정, 전공, 등록횟수, 수강가능학점, 변경가능학점, 반복교과목 이수내역 등을 확인할 수 있다.
- 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.
- 최종으로 수강신청 인적정보 구성은 늦어도 예비수강신청 일정 이전에는 완료되므로 예비수강신청 기간에는 자신의 변경가능 학점, 이전학기 성적, 반복교과 이수 내역 등을 확인할 수 있다.

#### 8.4. 수업교시 기준

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

#### 8.5. 강좌검색

- 강좌검색은 기존의 수강편람의 강좌 조회 서비스와 동일하며 수강편람은 강좌를 검색하고 검색 결과를 예비수강신청, 관심강좌, 수강신청으로 바로 저장할 수 있다.
- 강좌검색은 크게 간편검색과 상세검색(이전학기검색)으로 구분된다. 강좌검색을 들어가면 초기 화면은 간편검색으로 시작하게 된다.
- 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, 강의계획서, 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 수강신청

실제 예비수강신청 또는 수강신청 기간인 경우는 자신이 검색한 년도 학기의 강좌를 [예비수강신청] 및 [수강신청]

청] 버튼을 통해 예비수강신청 또는 수강신청을 바로 할 수도 있다.

### 8.6. 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.

### 8.7. 예비수강신청

- 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.
- 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.
- 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

예비수강신청은 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.

#### 8.8. 예비수강신청 내역

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

#### 8.9. 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 등록해 두었던 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 수강신청한다.

■ 교과목번호로 신청

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

■ 수강신청 목록 삭제

[장바구니 보류강좌], [관심강좌], [교과목 검색], [교과목번호 검색]을 통하여 수강신청한 교과목은 동일화면의 수강신청 내역에서 보여지는데 내역을 삭제하고자 할 때는 해당 교과목을 선택하여 삭제버튼을 클릭한다. 수강신청된 내역의 삭제는 '수강신청 내역' 메뉴에서도 가능하다.

8.10. 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.

## 9. 국내대학 교류학생 지원 안내

### 가. 지원자격

- 기 이수한 학기(전체학기)의 전체성적 평점평균이 학부 2.7 이상(대학원 3.3 이상)인 자
- 학칙상 징계받은 사실이 없는 자

### 나. 지원대학 : 본교와 학술교류협정을 체결한 국내대

가천대학교, 강원대학교, 건국대학교, 경북대학교, 경상대학교, 경찰대학, 경희대학교, 계명대학교, 고려대학교, 공주대학교, 과학기술연합대학원대학교, 국방대학교, 금오공과대학교, 동국대학교, 대구경북과학기술원(DGIST), 명지대학교, 부경대학교, 부산대학교, 서강대학교, 성균관대학교, 세종대학교, 숙명여자대학교, 순천대학교, 아주대학교, 연세대학교, 울산과학기술원(UNIST), 울산대학교, 육군사관학교, 이화여자대학교, 인제대학교, 인하대학교, 전남대학교, 전북대학교, 제주대학교, 중앙대학교, 창원대학교, 충남대학교, 충북대학교, 포항공과대학교, 한국과학기술원(KAIST), 한국교원대학교, 한국외국어대학교, 한국학중앙연구원, 한국항공대학교, 한양대학교, 홍익대학교, 군산대학교 (총 47개교)

### 다. 지원자 참고사항

1) 수학기간 : 국내대학 교류학생의 수학허가는 1개 학기 단위로 한다.

- 정규학기 : 학사과정은 4개 학기 이내이며, 석사과정과 박사과정은 2개 학기 이내, 석·박사 통합과정은 4개 학기 이내로 한다.
- 계절학기 : 제한 없음

### 2) 취득학점

- 학기당 취득학점은 본교 취득학점을 포함하여 학사과정은 18학점, 대학원과정은 12학점 이내로 하며, **하계 계절학기는 9학점·동계 계절학기는 6학점 이내로 한다.**
- 수학기간 동안 취득학점은 계절학기 취득학점을 포함하여 소속대학(원)의 학위취득에 필요한 최저 소요학점의 2분의 1 이내로 한다.

### 3) 학점인정

- 이수한 교과목의 성적은 취득한 성적 그대로 학적부에 등재하되, 평점평균에는 산입하지 아니한다.
- 이미 이수한 교과목과 동일한 교과목의 학점은 인정하지 아니한다.
- 휴학기간 중 취득한 학점은 인정하지 아니한다. 다만, 계절학기는 예외로 한다.

4) 수강신청 및 변경 : 교류대학의 일정 및 절차에 따른다.

5) 수학취소 : 수학신청취소를 원하는 학생은 수업주수 4분의 1선 이내에 「수학신청 취소원」을 본교에 제출하고 허가를 받아야 한다.

6) 등록금 및 수강료 : 정규학기 등록금은 본교에 납부하고 계절수업의 수강료는 교류대학에 납부하여야 한다.

# 10. 서울대학교 캠퍼스(관악) 안내

## 관악캠퍼스 지도

### 지도 이용안내

서울대 500 캠퍼스 지도에는 200개 이상의 건물이 있습니다. 모든 건물에는 A~K의 구역과 고유번호가 표기되어 있습니다. 해당 구역을 먼저 확인하면 빠른 길을 찾기가 가능합니다.

### 건물명

H 1~8, 14	인문대학
H 4	신앙인문학술정보관
H 9~13	사법대학
B 15, 15-1, 17	법학전문대학원
B 16	사료학대학
B 16-1	신앙사료학술정보관
G 18-19	자연과학대학
C 22~28	의학대학
C 20-21	의치대학
G 29	의치대학
E 30-62-1	공과대학
E 44-1	신앙공학학술정보관
F 45-46, 46, 46-1	공과대학
F 47	천문대 관측소
I 49	예술관
I 50-52	예술대학
I 53-55	출판대학
C 56	자연과학대학
I 57, 57-1	행정대학원
I 58	경영대학
I 59	경영전문대학원
C 60	행정관
H 61	고수체습기열센터
C 62, 62-1	중성동서관
C 63	학생회관
B 64	IBK 70주년기념도서관
G 65	교우회관
G 66	학생관
B 67	주말연예관
G 69	실용음악자유관람당
I 70	체육관
A 71	체육관
A 71-1	체육관외교육영연구동
A 71-2	체육관외교육영연구동
B 72	법학도서관
C 73	문학관
I 74	예술대학습교육영연구동
D 75	대천사관
D 75-1	학생신문, 두레아담
H 76	학생신문, 두레아담
A 80	학생신문
I 82	학생신문
B 83	법학대학원(신용인문사료관)
B 84	법학대학원(100주년기념관)
A 85	수석대학
A 86	관악사물대(교과자료방)
A 97-98	학생신문
G 100	공신관
B 101	아시아센터
C 102	경제정보부
C 103	공정관
G 104	법학대학원연구동
G 105	유신대학연구동
H 109	자연의 식물
H 111	카페
J 113	물류관
K 122	교수회관 1층
K 125-127	통신교수회관
C 129	상사연구관
E 130-131, 133	공과대학연구시설
A 137, 137-1, 138-139	연교교육관
A 137-2	대천사관
I 140	국제학생관
G 141-143	의치대학
A 150	입법본부
A 151	미술관

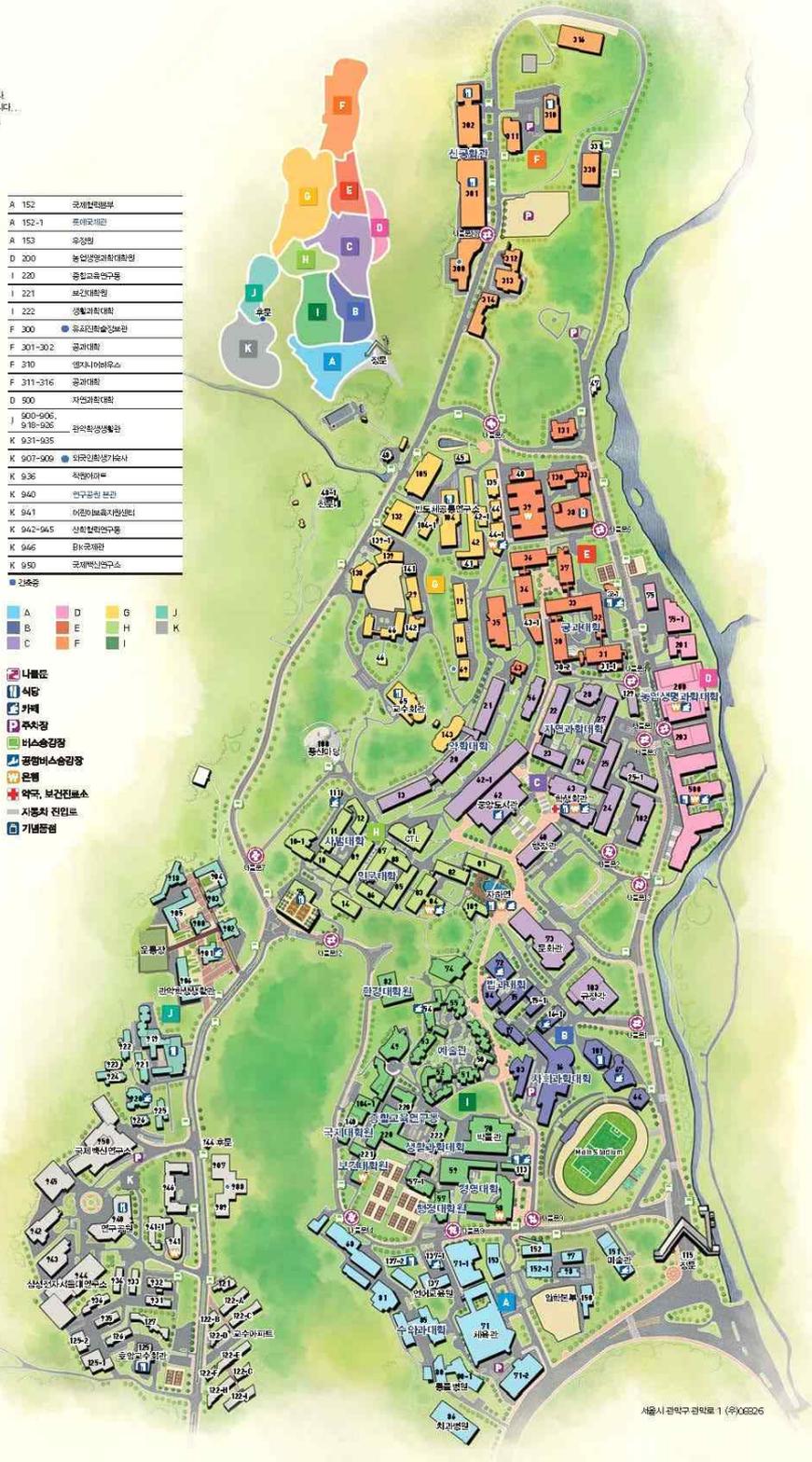
A 152	국제학생관
A 152-1	국제학생관
A 153	유신관
D 200	농업생명과학대학
I 220	중합교육연구동
I 221	복합관
I 222	생물과학대학
F 300	유신대학학술정보관
F 301-302	공과대학
F 310	엔지니어링연구소
F 311-316	공과대학
D 500	자연과학대학
J 900-906, 918-926	정리화학실험관
K 931-935	화학실험관
K 907-909	화학실험관
K 936	화학실험관
K 940	연구공정 부관
K 941	화학실험관
K 942-945	화학실험관
K 946	화학실험관
K 950	국제학생관

**기호**

A	D	G	J
B	E	H	K
C	F	I	

**나뭇잎**

- 이동
- 카페
- 주차장
- 버스승강장
- 은행
- 역구, 보건복지소
- 시중시 전입부
- 기념품점



서울시 관악구 관악로 1 (주)06826



### Ⅲ. 배움의 윤리

#### 1. 배움의 윤리는 왜 중요한가?

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

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

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

## 2. 배움의 윤리에 어긋나는 행위들

### 가. 표절

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

- 출처를 밝히지 않고 다른 사람의 연구결과를 사용하는 경우
- 출처를 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 출처를 밝히지 않은 채 사용하는 경우
- 출처를 밝히지 않고 여러 사람의 글을 모아서 짜깁기를 한 경우

### 나. 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 말한다. 다음 사례들이 자료 변조의 대표적인 경우이다.

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

### 다. 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 말한다.

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

### 라. 자기복제와 중복제출

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

- 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

### 마. 무임승차

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

- 연구 과정과 과제물 작성에 참여하지 않고 공동 과제물에 이름을 올리는 경우

- 개별 과제를 공동으로 작성한 것처럼 각자 제출하는 경우

#### 바. 과제물 구매 및 양도

자신이 직접 과제를 작성하지 않고 인터넷에 있는 과제물 판매 사이트에서 구매한 과제를 그대로 베끼거나 변조하여 제출하거나, 자신의 과제를 다른 사람에게 양도하는 행위도 학습윤리에 어긋나는 행위이다. 참고로, 하버드대학에서는 과제물 작성을 도와주는 학원 등에서 아르바이트를 하는 행위도 위법이라고 학칙에 명시하고 있다.

#### 사. 시험부정 등

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

※ 보고서 표지(배움의 윤리) 서식은 기초교육원 홈페이지 「<http://liberaledu.snu.ac.kr>」 참고

# 보 고 서 제 목

교 과 목 :

담당교수 :

학 과 :

학 번 :

이 름 :

제출일자 :

## 〈배움의 윤리 서약〉

1. 이 과제물은 내가(우리가) 직접 연구하여 작성한 것이다.
2. 정확한 출처 제시 없이 다른 사람의 글이나 생각을 가져오지 않았다.
3. 인용한 문헌의 내용이나 자료(도표나 데이터)를 조작(위조 혹은 변조)하지 않았다.
4. 과제물을 다른 사람으로부터 받거나 구매하여 제출하지 않았다.
5. 과제물 작성에 참여하지 않은 사람을 공동 제출자로 명기하지 않았다.

이 과제물은 위의 항목들을 준수하여 작성한 것임을 확인합니다.

2022년 월 일 작성자 : \_\_\_\_\_ (서명)



## IV. 기초 교양 교과과정

### 1. 기초교양교육의 목표

기초교양 교육의 목표는 대학교육에 참여한 학생이 대학의 학문 공동체와 인류사회 일원으로서, 당연히 갖추어야 할 기본적인 보편적인 능력과 학문적 지식, 판단력과 실천력을 균형 있게 발달시키는 데 있다. 이런 목표 아래, 서울대학교 교양 교육은 학문연구, 지성인으로서의 인성 및 사회적 필요에 부응(副應)할 수 있는 교양 교과목을 제공하고 있다.

서울대학교 기초교양교육은 대학에서의 학문과 대학 밖에서의 사회생활을 원만히 수행할 수 있는 기초 능력을 함양하는 교과, 인간과 삶, 자연과 세계를 조화롭게 이해함으로써 삶을 해석하고 영위할 수 있는 지식을 형성하는 교과, 변화하는 사회의 요구에 부응할 수 있는 인성과 자질을 길러주는 교과를 포괄한다.

기초 교양 교육은 성숙한 인격체로서의 품성, 세계 시민으로서의 소양, 정보화 사회에서 요구되는 판단력과 윤리성을 지향한다. 아울러 기초 교양 교육을 통하여 제반 학문 분야에 대한 폭넓은 지식과 호기심을 일깨워야 할 뿐만 아니라, 이를 적극적으로 표현할 수 있는 표현력과 의사소통 능력 등을 계발시킬 수 있어야 한다. 더불어 수리적이고 과학적인 해석과 적용을 할 수 있는 기본능력도 함양해야 한다.

서울대학교 기초교양 교과과정은 자유교양인으로서 폭넓은 지식과 소양을 함양하자는 교양 교육의 목표를 실천하면서, 사회의 변화와 요청을 반영한 다양한 학문분야, 범교과적인 교과목을 개발하여 미래의 창의적 발전을 창출해 내는 토대를 마련하는 데 그 지향점을 두고 있다.

### 2. 기초교육과정의 구조

특정 영역에의 집중을 추구하는 전공교육과 달리 교양교육은 교육받은 사람으로서 갖추어야 할 폭넓은 시야와 지적 소양을 함양하는데 그 목표가 있다. 교양교과목을 다음과 같이 3개 영역으로 나누어 학생들이 시민으로서 갖추어야 할 건전한 판단능력과 우리 사회의 지적 리더로서 요구되는 비판적, 창조적 사고능력을 함양함으로써 현대 지식인으로서의 소양과 학문연구자로서 갖추어야 할 기본적인 능력을 배양한다.

#### 가. 학문의 기초

대학에서의 학문수행에 공통적으로 요구되며, 학사과정 이후의 활동에서도 지속적으로 활용하게 될 기본적인 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 기초 지식을 연마하고 실험실습 방법을 체득하는 기초과학분야 교과목, 그리고 컴퓨터를 활용한 정보처리의 원리와 적용방법을 이해하는 교과목 등을 포함한다.

#### 1) 사고와 표현

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.

## 2) 외국어

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.

## 3) 수량적 분석과 추론

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.

## 4) 과학적 사고와 실험

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.

## 5) 컴퓨터와 정보 활용

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

## 나. 학문의 세계

인간 삶의 기본이 되는 주요 학문영역과 주제들에 관해 자유교양인이 갖추어야 할 균형 있는 지적 소양과 통찰력을 배양하는 것을 추구하는 교과영역이다. 대학교육을 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 형성하는데 기여할 교과목들로 구성된다.

### 1) 언어와 문학

‘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.

### 2) 문화와 예술

‘문화와 예술’은 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.

### 3) 역사와 철학

‘역사와 철학’ 영역 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 분과 학문의 평면적 사고와 관점을 벗어나 분과학문들 간의 경계를 가로지르며 개념 중심으로, 문제 중심으로 통합적이고 융합적인 사고가 가능하도록 지식체계를 구성하는 것도 적극 권장한다.

### 4) 정치와 경제

‘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.

### 5) 인간과 사회

‘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.

### 6) 자연과 기술

‘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.

### 7) 생명과 환경

‘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 환경 과학의 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.

## 다. 선택교양

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.

### 1) 체육

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

### 2) 예술 실기

시각적, 청각적, 공감각적 예술적 체험을 통해 작품을 창조하는 자질과 감상하고 평가하는 안목을 제공하는 실습 과목들로 구성된 교양교과영역이다.

### 3) 대학과 리더십

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.

### 4) 창의와 융합

이 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.

### 5) 한국의 이해

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 이해하는데 도움이 될 수 있다.

# 교양 교과목

## Courses for General Education

### 학문의 기초 (L04) <교과목수: 171>

세부영역	교과목 수	교과목코드	
		해당영역 코드(2014년 이후)	이전 코드
사고와 표현	11	L0440.××××××	031.×××
외국어	83	L0441.××××××	032.×××
수량적 분석과 추론	26	L0442.××××××	033.×××
과학적 사고와 실험	43	L0443.××××××	034.×××
컴퓨터와 정보 활용	8	L0444.××××××	035.×××

### 학문의 세계 (L05) <교과목수: 268>

세부영역	교과목 수	교과목코드	
		해당영역 코드(2014년 이후)	이전 코드
언어와 문학	42	L0545.××××××	041.×××
문화와 예술	42	L0546.××××××	042.×××
역사와 철학	74	L0547.××××××	043.×××
정치와 경제	33	L0548.××××××	044.×××
인간과 사회	31	L0549.××××××	045.×××
자연과 기술	20	L0550.××××××	046.×××
생명과 환경	26	L0551.××××××	047.×××

### 선택교양 (L06) <교과목수: 103>

세부영역	교과목 수	교과목코드	
		해당영역 코드(2014년 이후)	이전 코드
체 육	30	L0652.××××××	051.×××
예술 실기	12	L0653.××××××	052.×××
대학과 리더십	11	L0654.××××××	053.×××
창의와 융합	36	L0655.××××××	054.×××
한국의 이해	14	L0656.××××××	055.×××

※ 2014학년도 이후 신설된 교과목은 아래 교과목코드 부여 방식 예시에 따라 교과목코드가 자동 생성됨.

<예시> L0440.000600 대학 글쓰기 1 : 교양과목의 번호는 알파벳 'L'로 시작하며, 점(.) 앞의 4자리는 학문영역을 나타내고 있는데 앞의 두 자리 '04'는 상위영역 '학문의 기초'를 나타내고, 뒤의 두 자리 '40'은 세부영역 '사고와 표현'을 나타냄.

## 학문의 기초

### Academic Foundations

#### 사고와 표현(Critical Thinking and Writing)

##### <제 1영역>

2019학번 포함 이후학번 학생 대상

- L0440.000600 대학 글쓰기 1(College Writing 1) 2-3-0
- L0440.000700 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기(College Writing 2: Writing in Humanities) 2-3-0
- L0440.000800 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기(College Writing 2: Writing in Social Sciences) 2-3-0
- L0440.000900 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기(College Writing 2: Writing in Science & Technology) 2-3-0

2018학번 포함 이전학번 학생 대상

- 031.001 글쓰기의 기초(College Writing: Process & Structure) 3-3-0
- 031.002 인문학글쓰기(Writing in Humanities) 3-3-0
- 031.003 사회과학글쓰기(Writing in Social Sciences) 3-3-0
- 031.004 과학과 기술 글쓰기(Writing in Science & Technology) 3-3-0

##### <제 2영역>

- 031.031 말하기와 토론(Speech and Debate) 3-3-0
- 031.032 창의적 사고와 표현(Critical Thinking and Expression) 3-3-0
- 031.033 논리와 비판적 사고(Logic and Critical Thinking) 3-3-0

#### 외국어(Foreign Languages)

- L0441.001600 초급한국어(Elementary Korean) 3-3-0
- 032.002 중급한국어 1(Intermediate Korean 1) 3-3-0
- 032.003 중급한국어 2(Intermediate Korean 2) 3-3-0
- 032.004 고급한국어(Advanced Korean) 3-3-0
- 032.005 초급한문 1(Elementary Classical Chinese 1) 3-3-0
- 032.006 초급한문 2(Elementary Classical Chinese 2) 3-3-0
- 032.007 중급한문(Intermediate Classical Chinese) 3-3-0

- 032.008 한문명작읽기(Readings in Classical Chinese Masterpieces) 3-3-0
- 032.009 역사와 철학 한문원전읽기(Selected Classical Chinese Readings in History and Philosophy by Chinese and Korean Writers) 3-3-0
- 032.010 초급중국어 1(Elementary Chinese 1) 3-3-1
- 032.011 초급중국어 2(Elementary Chinese 2) 3-3-1
- 032.012 중급중국어 1(Intermediate Chinese 1) 3-3-0
- 032.013 중급중국어 2(Intermediate Chinese 2) 3-3-0
- 032.014 중국어회화 1(Chinese Conversation 1) 3-3-0
- 032.015 중국어회화 2(Chinese Conversation 2) 3-3-0
- 032.016 미디어중국어(Media Chinese) 3-3-0
- L0441.000600 대학영어 1(College English 1) 3-3-1
- L0441.000700 대학영어 2: 글쓰기(College English 2: Writing) 3-3-0
- L0441.000800 대학영어 2: 말하기(College English 2: Speaking) 3-3-0
- L0441.000900 고급영어: 산문(Advanced English: Prose) 3-3-0
- L0441.001000 고급영어: 학술작문(Advanced English: Academic Writing) 3-3-0
- L0441.001100 고급영어: 영화(Advanced English: Exploring Film) 3-3-0
- L0441.001200 고급영어: 연극(Advanced English: Drama Workshop) 3-3-0
- L0441.001300 고급영어: 문화와 사회(Advanced English: Culture and Society) 3-3-0
- L0441.001400 고급영어: 발표(Advanced English: Presentation) 3-3-0
- L0441.001500 고급영어: 문학(Advanced English: Literature) 3-3-0
- L0441.000400 기초영어(English Foundations) 1-2-1
- 032.027 초급프랑스어 1(Elementary French 1) 3-3-1
- 032.028 초급프랑스어 2(Elementary French 2) 3-3-1
- 032.029 중급프랑스어 1(Intermediate French 1) 3-3-0
- 032.030 중급프랑스어 2(Intermediate French 2) 3-3-0
- 032.031 프랑스어 글쓰기(French Composition) 3-3-0
- 032.032 프랑스어 말하기(French Conversation) 3-3-0
- 032.033 시사프랑스어(Current French) 3-3-0
- 032.034 초급독일어 1(Elementary German 1) 3-3-1
- 032.035 초급독일어 2(Elementary German 2) 3-3-1
- 032.036 중급독일어 1(Intermediate German 1) 3-3-0
- 032.037 중급독일어 2(Intermediate German 2) 3-3-0

032.038 독일어 글쓰기(German Composition) 3-3-0  
 L0441.000300 독문강독(Readings in German Texts) 3-3-0  
 032.040 시사독일어(Contemporary German) 3-3-0  
 032.041 초급러시아어 1(Elementary Russian 1) 3-3-1  
 032.042 초급러시아어 2(Elementary Russian 2) 3-3-1  
 032.043 중급러시아어 1(Intermediate Russian 1) 3-3-0  
 032.044 중급러시아어 2(Intermediate Russian 2) 3-3-0  
 032.045 러시아어 말하기(Russian Conversation) 3-3-0  
 032.046 러시아어로 읽는 문화와 예술(Readings in Russian Culture and Art) 3-3-0  
 032.047 시사 러시아어(Russian through Mass Media) 3-3-0  
 032.048 초급스페인어 1(Elementary Spanish 1) 3-3-1  
 032.049 초급스페인어 2(Elementary Spanish 2) 3-3-1  
 032.050 중급스페인어 1(Intermediate Spanish 1) 3-3-0  
 032.051 중급스페인어 2(Intermediate Spanish 2) 3-3-0  
 032.052 스페인어 글쓰기(Spanish Composition) 3-3-0  
 032.053 스페인어 말하기(Spanish Conversation) 3-3-0  
 032.054 시사스페인어(Current Spanish) 3-3-0  
 032.055 포르투갈어입문 1(Introduction to Portuguese 1) 3-3-1  
 032.056 포르투갈어입문 2(Introduction to Portuguese 2) 3-3-1  
 032.057 이탈리아어 1(Italian 1) 3-3-1  
 032.058 이탈리아어 2(Italian 2) 3-3-0  
 032.059 스와힐리어 1(Swahili 1) 3-3-1  
 032.060 스와힐리어 2(Swahili 2) 3-3-0  
 032.061 몽골어 1(Mongolian 1) 3-3-1  
 L0441.000100 핀란드어 1(Finnish 1) 3-3-1  
 L0441.000500 핀란드어 2(Finnish 2) 3-3-0  
 L0441.000200 히브리어 1(Hebrew 1) 3-3-1  
 032.063 산스크리트어 1(Sanskrit 1) 3-3-0  
 032.064 산스크리트어 2(Sanskrit 2) 3-3-0  
 032.065 고급일본어 1(Advanced Japanese 1) 3-3-0  
 032.066 고급일본어 2(Advanced Japanese 2) 3-3-0  
 032.067 아랍어 1(Arabic 1) 3-3-1  
 032.068 아랍어 2(Arabic 2) 3-3-1  
 032.069 힌디어 1(Hindi 1) 3-3-1  
 032.070 힌디어 2(Hindi 2) 3-3-1  
 032.071 말레이-인도네시아어 1(Malay-Indonesian 1) 3-3-1  
 032.072 말레이-인도네시아어 2(Malay-Indonesian 2) 3-3-1

032.073 터키어 1(Turkish 1) 3-3-1  
 032.074 터키어 2(Turkish 2) 3-3-1  
 032.075 베트남어 1(Vietnamese 1) 3-3-1  
 032.076 베트남어 2(Vietnamese 2) 3-3-1  
 032.077 고전그리스어 1(Classical Greek 1) 3-3-0  
 032.078 고전그리스어 2(Classical Greek 2) 3-3-0  
 032.079 라틴어 1(Latin 1) 3-3-0  
 032.080 라틴어 2(Latin 2) 3-3-0

### 수량적 분석과 추론

#### (Quantitative Analysis and Reasoning)

L0442.000100 수학 1(Calculus 1) 2-2-0  
 L0442.000200 수학연습 1(Calculus Practice 1) 1-0-2  
 L0442.000300 수학 2(Calculus 2) 2-2-0  
 L0442.000400 수학연습 2(Calculus Practice 2) 1-0-2  
 L0442.000500 고급수학 1(Honor Calculus 1) 2-2-0  
 L0442.000600 고급수학연습 1(Honor Calculus Practice 1) 1-0-2  
 L0442.000700 고급수학 2(Honor Calculus 2) 2-2-0  
 L0442.000800 고급수학연습 2(Honor Calculus Practice 2) 1-0-2  
 L0442.000900 미적분학 1(Differential and Integral Calculus 1) 3-3-0  
 L0442.001000 미적분학연습 1(Differential and Integral Calculus Practice 1) 1-0-2  
 L0442.001100 미적분학 2(Differential and Integral Calculus 2) 3-3-0  
 L0442.001200 미적분학연습 2(Differential and Integral Calculus Practice 2) 1-0-2  
 033.007 생명과학을 위한 수학 1(Calculus for Life Science 1) 3-3-0  
 033.008 생명과학을 위한 수학 2(Calculus for Life Science 2) 3-3-0  
 033.009 경영학을 위한 수학(Calculus for Business) 3-3-0  
 033.010 인문사회계를 위한 수학 1(Calculus for Humanities and Social Sciences 1) 3-3-0  
 033.011 인문사회계를 위한 수학 2(Calculus for Humanities and Social Sciences 2) 3-3-0  
 033.012 수학의 기초와 응용 1(Mathematics: The Basics

- and Applications 1) 4-3-2
- 033.014 공학수학 1(Engineering Mathematics 1) 3-3-0
- 033.015 공학수학 2(Engineering Mathematics 2) 3-3-0
- 033.016 기초수학 1(Basic Calculus 1) 1-0-2
- 033.017 기초수학 2(Basic Calculus 2) 1-0-2
- 033.018 미적분학의 첫걸음(Elementary Calculus) 2-2-2
- 033.019 통계학(Statistics) 3-3-0
- 033.020 통계학실험(Statistics Lab.) 1-0-2
- 033.021 통계학의 개념 및 실습(Statistics Concept and Lab.) 3-2-2

**과학적 사고와 실험  
(Scientific Thinking and Experimentation)**

- 034.001 물리학 1(Physics 1) 3-3-0
- 034.002 물리학 2(Physics 2) 3-3-0
- 034.003 고급물리학 1(Honor Physics 1) 3-3-0
- 034.004 고급물리학 2(Honor Physics 2) 3-3-0
- 034.005 물리의 기본 1(Foundation of Physics 1) 3-3-1
- 034.006 물리의 기본 2(Foundation of Physics 2) 3-3-1
- 034.007 물리학(Physics) 3-3-0
- 034.008 인문사회계를 위한 물리학(Physics for Humanities and Social Sciences) 3-3-0
- 034.009 물리학실험 1(Physics Lab.1) 1-0-2
- 034.010 물리학실험 2(Physics Lab.2) 1-0-2
- 034.011 물리학실험(Physics Lab.) 1-0-2
- 034.012 기초물리학 1(Basic Physics 1) 1-0-2
- 034.013 기초물리학 2(Basic Physics 2) 1-0-2
- 034.014 천문학(Astronomy) 3-3-0
- 034.015 천문학실험(Astronomy Lab.) 1-0-2
- 034.016 화학 1(Chemistry 1) 3-3-0
- 034.017 화학 2(Chemistry 2) 3-3-0
- 034.020 화학(Chemistry) 3-3-0
- L0443.000100 고급화학(Advanced Chemistry) 3-3-0
- 034.022 화학실험 1(Chemistry Lab.1) 1-0-2
- 034.023 화학실험 2(Chemistry Lab.2) 1-0-2
- 034.024 화학실험(Chemistry Lab.) 1-0-2
- 034.025 기초화학 1(Basic Chemistry 1) 1-0-2
- 034.026 기초화학 2(Basic Chemistry 2) 1-0-2
- 034.027 생물학 1(Biology 1) 3-3-0
- 034.028 생물학 2(Biology 2) 3-3-0
- 034.029 생물학(Biology) 3-3-0

- 034.030 인문사회계를 위한 생물학(Biology for Humanities and Social Sciences) 3-3-0
- 034.031 생물학실험 1(Biology Lab.1) 1-0-2
- 034.032 생물학실험 2(Biology Lab.2) 1-0-2
- 034.033 생물학실험(Biology Lab.) 1-0-2
- 034.034 기초생물학 1(Basic Biology 1) 1-0-2
- 034.035 기초생물학 2(Basic Biology 2) 1-0-2
- 034.036 지구환경과학(Earth and Environmental Sciences) 3-3-0
- 034.037 지구환경과학실험(Earth and Environmental Sciences Lab.) 1-0-2
- 034.038 대기과학(Atmospheric Science) 3-3-0
- 034.039 대기과학실험(Atmospheric Science Lab.) 1-0-2
- 034.040 지구시스템과학(Earth System Science) 3-3-0
- 034.041 지구시스템과학실험(Earth System Science Lab.) 1-0-2
- 034.042 해양학(Oceanography) 3-3-0
- 034.043 해양학실험(Oceanography Lab.) 1-0-2
- 034.044 지구과학(Earth Science) 3-3-0
- 034.045 지구과학실험(Earth Science Lab.) 1-0-2

**컴퓨터와 정보 활용  
(Computer and Information Science)**

- 035.001 컴퓨터의 개념 및 실습(Digital Computer Concept and Practice) 3-2-2
- 035.002 컴퓨터의 기초(Fundamentals of Computer System) 2-2-0
- L0444.000100 과학 계산을 위한 컴퓨터 활용(Computer Application for Scientific Computation) 3-2-2
- L0444.000300 인공지능 입문(Introduction to Artificial Intelligence) 3-2-2
- L0444.000400 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅(Basic Computing: First Adventures in Computing) 3-2-2
- L0444.000500 컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기(Core Computing: Thinking with Computers) 3-2-2
- L0444.000600 컴퓨팅 응용: 기계학습 개념 및 실습(Application of Computing: Machine Learning Concept and Applications) 3-2-2
- L0444.000700 컴퓨팅 응용: 자연어처리의 기초(Application of Computing: Basics of Natural Language Processing) 3-2-2

## 학문의 세계 Worlds of Knowledge

「학문의 세계」 <언어와 문학>, <문화와 예술>, <역사와 철학> 영역의 ★로 표시된 교과목은 해당 학문 분야의 핵심적인 내용을 다루면서 학생들에게 밀도 있는 훈련을 시키는 권장과목임. (권장과목: 46개 교과목)

### 언어와 문학(Language and Literature)

	L0545.000300 영어 대중소설 읽기(Reading Popular Fiction in English) 3-3-0
★041.004 한국인의 언어와 문화(Language and Culture of the Korean) 3-3-0	041.027 영시의 이해(Understanding English Poetry) 3-3-0
★L0545.000500 한국문학과 세계문학(Korean Literature and World Literature) 3-3-0	041.028 영어로 읽는 세계문학(World Literature in English) 3-3-0
★L0545.000600 한국문학과 여행(Journeying in Korean Literature) 3-3-0	★041.030 인간 복제와 문학(Human Cloning and Literature) 3-3-0
★L0545.000700 한국 문학의 깊이와 상상력(The Depth and Imagination of Korean Literature) 3-3-0	041.031 프랑스명작의 이해(Understanding French Masterpieces) 3-3-0
L0545.001400 미디어 리터러시의 세계(Understanding Media Literacy) 3-3-0	L0545.001100 프랑스 문학으로 읽는 사랑(Love in French Literature) 3-3-0
041.009 한국어 어휘와 표현(Korean Vocabulary Training) 3-3-0	★041.029 말과 마음(Language in the Mind) 3-3-0
041.010 한국현대시 읽기(Reading Modern Korean Poetry) 3-3-0	★041.032 문학과 사회(Literature and Society) 3-3-0
041.011 21세기 한국소설의 이해(Understanding 21st-Century Korean Fiction) 3-3-0	★041.033 여성과 문학(Women and Literature) 3-3-0
L0545.001500 한국문학과 문화예술(Arts and Culture in Korean Literature) 3-3-0	041.034 독일명작의 이해(Understanding German Masterpieces) 3-3-0
041.017 한국의 한자와 한자어(Korean Usage of Chinese Characters) 3-3-0	★041.035 도스토예프스키와 톨스토이(Dostoevsky and Tolstoy) 3-3-0
041.018 한글맞춤법의 이론과 실제(Theory and Practice of Hangeul Orthography) 3-3-0	041.036 러시아명작의 이해(Understandings Russian Masterpieces) 3-3-0
★041.019 동양의 고전(Introduction to Oriental Classics) 3-3-0	★041.037 라틴아메리카 문학과 사회(Literature and Society of Latin America) 3-3-0
L0545.000900 중국인의 언어와 문화(Understanding Chinese Language and Culture) 3-3-0	★041.038 문학과 영상(Literature and Film) 3-3-0
★041.021 현대사회와 국제어(Modern Society and Global Language) 3-3-0	041.039 스페인어권명작의 이해(Understanding of Hispanic Masterpieces) 3-3-0
★041.022 서양근대문학의 이해(Understanding Western Literature, 1500-1900) 3-3-0	★041.040 언어의 세계(World of Languages) 3-3-0
★041.023 문학과 정신분석(Literature and Psychoanalysis) 3-3-0	041.041 언어의 이해(Understanding Language) 3-3-0
★L0545.001000 문학으로 읽는 서양문명(Reading Western Civilizations through Literature) 3-3-0	041.043 알타이민족의 언어(Languages of Altaic Peoples) 3-3-0
★041.025 문학과 철학의 대화(Literature and Philosophy in Dialogue) 3-3-0	L0545.001300 이중언어사용(Bilingualism) 3-3-0
	L0545.001600 언어와 인간(Language and Humanity) 3-3-0
	041.044 그리스비극(Greek Tragedy) 3-3-0
	041.045 그리스·로마신화(Greek & Roman Mythology) 3-3-0
	041.046 고대그리스·로마문학의 세계(World of Ancient Greek & Roman Literature) 3-3-0
	L0545.000100 동서양 명작 읽기(Reading Masterpieces of

Eastern and Western Literature) 3-3-0

## 문화와 예술(Culture and Art)

- L0546.000900 르네상스의 세계(Worlds of Renaissance) 3-3-0
- 042.002 드라마의 이해와 감상(Understanding Drama) 3-3-0
- 042.003 창작의 세계(Understanding Creative Writing) 3-3-0
- 042.004 한국의 신화(Korean Mythology) 3-3-0
- ★042.005 한자와 동양문화(Chinese Character and Oriental Culture) 3-3-0
- 042.006 중국어권의 사회와 문화(Understanding the Society and Culture of the Sinophone World) 3-3-0
- ★042.007 미국문화와 현대사회의 이해(Understanding American Culture and Contemporary Society) 3-3-0
- 042.008 영미문화 읽기(Reading Anglo-American Culture) 3-3-0
- ★042.009 상상력과 문화(Imagination and Culture) 3-3-0
- 042.010 프랑스어권 문화의 이해(Understanding of the Francophone Culture) 3-3-0
- ★042.011 서양연극의 이해(An Introduction to Western Drama and Theater) 3-3-0
- 042.012 독일어권 문화의 이해(Understanding of the Germanic Culture) 3-3-0
- ★042.013 러시아인의 삶과 문화(Russian Life and Culture) 3-3-0
- 042.014 스페인어권 문화의 이해(Understanding of the Hispanic Culture) 3-3-0
- ★042.015 동양의 미술과 문명(Art and Civilization in Asia) 3-3-0
- ★042.016 현대종교와 문화(Contemporary Religion and Culture) 3-3-0
- 042.017 종교와 영화(Religion and Film) 3-3-0
- 042.018 종교와 예술(Religion and Arts) 3-3-0
- 042.019 현대문화와 기독교(Modern Culture and Christianity) 3-3-0
- L0546.000200 예술의 가치와 비평(Art Criticism and Values of Art) 3-3-0
- 042.021 예술과 사회(Art and Society) 3-3-0
- L0546.000500 공연예술의 이해(Introduction to the Performing Arts) 3-3-0
- L0546.000600 미술론입문(Introduction to Theory of Fine Arts) 3-3-0

- 042.025 음악론입문(Introduction to Theory of Music) 3-3-0
- 042.028 예술과 신화(Art and Myth) 3-3-0
- 042.029 예술과 과학(Art and Science) 3-3-0
- L0546.000800 영상예술의 이해(Introduction to Film Art) 3-3-0
- 042.032 동양예술론입문(Introduction to Theory of Arts in Asia) 3-3-0
- L0546.000700 대중예술의 이해(Understanding Popular Art) 3-3-0
- 042.034 페미니즘 미학과 예술(Feminist Aesthetics and Arts) 3-3-0
- 042.035 디자인과 생활(Design and Everyday Life) 3-3-0
- 042.036 아시아미술의 이해(Perspectives on Asian Art) 3-3-0
- 042.037 서양의 미술과 문명(Art and Civilization of Western World) 3-3-0
- 042.038 서양미술의 이해(Understanding Western Art) 3-3-0
- 042.039 미술명작의 이해(Understanding Masterpieces of Art) 3-3-0
- L0546.000100 현대미술의 이해(Understanding Contemporary Art) 3-3-0
- L0546.000400 음악과 사회(Music and Society) 3-3-0
- 042.041 현대음악의 이해(Introduction to Modern Music) 3-3-0
- 042.042 음악 속의 철학(Philosophy in Music) 3-3-0
- 042.043 음악의 원리(The Elements and Structural Principles of Music) 3-3-0
- 042.044 한국음악의 이해(Understanding Korean Traditional Music) 3-3-0
- 042.045 서양음악의 이해(Understanding Western Music) 3-3-0

## 역사와 철학(History and Philosophy)

- ★L0547.001200 규장각과 한국문화(The Kyujanggak Archive and Korean Culture) 3-3-0
- ★043.003 한국사의 새로운 해석(New Perspective on Korean Cultural History) 3-3-0
- ★043.004 근·현대 한국민족주의(Nationalism in Modern & Contemporary Korea) 3-3-0
- ★L0547.001000 동아시아의 역사분쟁(Historical Disputes among East Asian Countries) 3-3-0
- ★043.006 역사와 역사 재현(History and Historical

- Representation) 3-3-0
- 043.007 한국사(Korean History) 3-3-0
- 043.008 한국인의 역사의식(Historical Consciousness of the Korean People) 3-3-0
- L0547.000800 한국문화와 불교(Korean Culture and Buddhism) 3-3-0
- L0547.000700 한국 근대사회와 민족운동(Modern Korean Society and National Movements) 3-3-0
- 043.013 한국현대사의 이해(Understanding Korean Contemporary History) 3-3-0
- L0547.001100 한국고대사의 쟁점(Issues in Ancient Korean History) 3-3-0
- 043.016 한국의 문화유산(Cultural Heritage of Korea) 2-2-0
- L0547.000900 한국사 속의 유학(Confucianism in Korean History) 3-3-0
- 043.019 인물로 본 한국사(Korean History Viewed through Lives of Great Figures) 2-2-0
- 043.020 남북분단과 한국전쟁(Division of Korea and Korean War) 2-2-0
- L0547.001500 조선의 역사적 성취와 유산(Historical Achievements and Legacy of the Joseon Dynasty) 3-3-0
- L0547.001600 한국 중세의 사회와 문화(Society and Culture in Medieval Korean History) 3-3-0
- ★L0547.000300 중국의 전통과 현대(Tradition and Modernity in China) 3-3-0
- ★L0547.000400 동서문명의 만남과 실크로드(The Silk Road and the Confluence of Civilizations) 3-3-0
- ★L0547.001800 동아시아의 왕권(Royal Authority in Traditional East Asia) 3-3-0
- ★L0547.001900 이슬람 문명의 역사(History of Islamic Civilization) 3-3-0
- L0547.002100 테마 중국사(Themes in Chinese History) 3-3-0
- L0547.002000 역사 속의 중화와 그 이웃(China and its Neighbors in History) 3-3-0
- L0547.001700 일본의 인물과 역사(Major Personalities in Japanese History) 3-3-0
- ★043.028 서양의 문화적 전통(Cultural Traditions of the West) 3-3-0
- ★043.029 현대서양의 형성(Modern Civilization of the West) 3-3-0
- L0547.003800 민주주의와 시민의 역사(History of Democracy and Citizenship) 3-3-0
- 043.031 유토피아의 역사(History of Utopianism) 3-3-0
- L0547.002300 기독교와 서양문명 (Christianity and Western Civilization) 3-3-0
- L0547.003500 서양문명의 역사 1: 고대에서 르네상스까지 (History of Western Civilization 1: from Antiquity to the Renaissance) 3-3-0
- L0547.003600 서양문명의 역사 2: 종교개혁에서 냉전까지 (History of Western Civilization 2: from the Reformation to the Cold War) 3-3-0
- 043.037 서양사 속의 제국(Empire in Western History) 3-3-0
- L0547.003400 민족주의의 역사(History of Nationalism) 3-3-0
- L0547.003700 성과 사랑의 역사(History of Sexuality and Love) 3-3-0
- L0547.003100 도시의 문화사(Cultural History of Cities) 3-3-0
- L0547.003200 매체로 보는 서양사(Western History in the Popular Media) 3-3-0
- L0547.003300 처음 배우는 서양사(Introduction to Western History) 3-3-0
- ★043.041 문명의 기원(The Origin of Civilization) 3-3-0
- L0547.000200 인류문화의 기원(The Origins of Human Culture) 3-3-0
- 043.042 고고학개론(Introduction to Archaeology) 3-3-0
- 043.044 한국미술사입문(Introduction to Korean Art) 3-3-0
- 043.045 동양미술사입문(Introduction to Oriental Art) 3-3-0
- 043.046 서양미술사입문(Introduction to Western Art) 3-3-0
- ★043.047 서양철학의 이해(Understanding Western Philosophy) 3-3-0
- ★043.048 동양철학의 이해(Understanding Asian Philosophy) 3-3-0
- ★043.049 현대사회와 윤리(Modern Society and Ethics) 3-3-0
- ★043.050 한국철학의 이해(Understanding Korean Philosophy) 3-3-0
- ★L0547.002900 서양철학의 고전(Classics in Western Philosophy) 3-3-0
- 043.053 철학개론(Introduction to Philosophy) 3-3-0
- L0547.001400 불교철학의 이해(Understanding Buddhist Philosophy) 3-3-0
- 043.058 생명의료윤리(Bio-Medical Ethics) 3-3-0
- 043.060 사회철학의 이해(Understanding Social Philosophy)

- 3-3-0
- 043.064 동양철학의 고전(Classics in Oriental Philosophy) 3-3-0
- 043.065 과학과 비판적 사고(Critical Understanding of Scientific Reasoning) 3-3-0
- 043.066 과학의 철학적 이해(Philosophical Understanding of Science) 3-3-0
- 043.069 성의 철학과 성윤리(Philosophy of Gender and Sexual Morality) 3-3-0
- L0547.002800 인공지능과 철학(Artificial Intelligence and Philosophy) 3-3-0
- 043.071 논리학(Logic) 3-3-0
- 043.072 중국고전과 중국사상(Chinese Classics and Chinese Thought) 3-3-0
- L0547.000100 도덕적 추론(Moral Reasoning) 3-3-0
- L0547.000600 법과 가치(Law and Values) 3-3-0
- ★043.074 동서양의 종교적 지혜(Religious Wisdom in East and West) 3-3-0
- ★043.075 성서와 기독교 사상의 이해(Understanding Bible and Christian Thought) 3-3-0
- ★043.076 종교 상징의 세계(Understanding Religious Symbols) 3-3-0
- L0547.002400 종교학의 이해(Understanding Religious Studies) 3-3-0
- 043.078 인간과 종교(Man and religion) 3-3-0
- 043.079 신화와 역사(Myth and History) 3-3-0
- 043.080 세계종교입문(Introduction to World Religions) 3-3-0
- L0547.002500 명상과 수행(Meditation and Practice) 3-3-0
- ★043.083 미학과 예술론(Aesthetics and Art Theory) 3-3-0
- L0547.002600 철학으로 예술 보기(Philosophical Perspectives on Art) 3-3-0
- 043.085 자아탐색과 자아실현(Self-reflection and Self-realization) 3-3-0
- 043.086 사상과 윤리(Social Thought and Ethics) 3-3-0
- L0547.002700 인도의 전통과 현대(Tradition and Modernity in India) 3-3-0
- 정치와 경제(Politics and Economy)**
- L0548.000100 역사 속의 전쟁과 평화(War and Peace in History) 3-3-0
- 044.002 현대정치의 이해(Introduction of Contemporary Political World) 3-3-0
- 044.003 정치와 정치이념(Politics and Political Ideology) 3-3-0
- 044.004 한국정치의 분석과 이해(Understanding and Analyzing Korean Politics) 3-3-0
- 044.006 정치학개론(Introduction to Political Science) 3-3-0
- 044.007 국제정치학입문(Introduction to International Relations) 3-3-0
- L0548.000400 영화 속 세계정치(Politics and World Leaders on Film) 3-3-0
- L0548.001200 지구화 시대의 공공외교(Public Diplomacy in the Age of Globalization) 3-3-0
- L0548.001300 한반도 평화와 통일의 쟁점(Emerging Issues on Peace and Unification of the Korean Peninsula) 3-3-0
- 044.008 인간생활과 경제(Human Life and Economy) 3-3-0
- 044.009 현대경제의 이해(Introduction to Modern Economy) 3-3-0
- 044.010 경제학개론(Introduction to Economics) 3-3-0
- 044.011 남북관계와 통일의 전망(Prospects of South-North Relations and Unification) 3-3-0
- 044.012 기업과 사회(Business and Society) 3-3-0
- 044.013 경영학개론(Introduction to the Theory of Business) 3-3-0
- 044.015 인류와 식량(Mankind and Food) 3-3-0
- L0548.000900 현대사회와 법(Society and Law) 3-3-0
- L0548.001000 젠더와 법(Gender and Law) 3-3-0
- L0548.001100 시장경제와 법(Market Economy and Law) 3-3-0
- 044.019 민주시민과 헌법(Democratic Citizenship, Constitution and Civil Rights) 3-3-0
- 044.020 법학개론(Introduction to Law) 3-3-0
- L0548.000500 예술과 지식재산(Art and Intellectual Property) 3-3-0
- L0548.000600 범죄와 형벌(Crime and Punishment) 3-3-0
- L0548.000700 민주시민과 기본적인 인권(Democratic Citizen and Fundamental Human Right) 3-3-0
- L0548.000800 주권국가와 국제법원(Sovereign States and International Courts) 3-3-0
- L0548.001400 시민생활의 법적 이해(Understanding the Legal Aspects of Civic Life) 3-3-0
- 044.022 국가와 시민(The State and Citizenship) 3-3-0

- 044.023 북한학개론(North Korean Studies) 3-3-0
- 044.024 글로벌 이슈와 윤리적 사고(Global Issues and Ethical Thinking) 3-3-0
- 044.025 소비자 and 시장(Consumer and the Market) 3-3-0
- 044.026 현대국가와 행정(The Modern State and Public Administration) 3-3-0
- 044.027 공공행정의 이해(Understanding Public Administration) 3-3-0
- 044.030 정책학의 이해(Introduction to Public Policy) 3-3-0

### 인간과 사회(Humans and Society)

- 045.001 인권, NGO, 세계시민사회(Human Rights, NGO, and International Community) 3-3-0
- 045.002 사회학의 이해(Invitation to Sociology) 3-3-0
- L0549.001100 현대사회의 생로병사(Birth, Aging, Disability, and Death in Contemporary Societies) 3-3-0
- L0549.001500 젠더와 범죄(Gender and Crime) 3-3-0
- 045.004 인간과 문화(Man and Culture) 3-3-0
- 045.005 언어와 사회(Language and Society) 3-3-0
- 045.006 진화와 인간사회(Evolution and Human Society) 3-3-0
- L0549.001600 전통과 일상의 한국문화(Tradition and Korean Culture in Everyday Life) 3-3-0
- L0549.000900 일본대중문화(Japanese Popular Culture) 3-3-0
- L0549.001000 문화와 질병(Culture and Illness) 3-3-0
- L0549.001300 흔들리는 20대: 청년 심리학(Mapping your life across 20s) 3-3-0
- 045.012 심리학개론(Introduction to Psychology) 3-3-0
- 045.013 인간관계의 심리학(Psychology of Interpersonal Relations) 3-3-0
- L0549.001400 굿 라이프 심리학(Psychology of Good Life) 3-3-0
- 045.014 세계와 지역의 환경문제(Global and Regional Environmental Issues) 3-3-0
- L0549.000800 공간정보와 시각화(Spatial Information and Visualization) 3-3-0
- 045.016 자연환경과 인간(Natural Environment and Human) 3-3-0
- 045.017 생활공간과 인간(Geographic Space and People) 3-3-0

- 045.018 행복한 삶과 사회복지(Happiness and Social Welfare) 3-3-0
- 045.019 복지국가의 이해(Understanding Welfare states) 3-3-0
- 045.022 미디어와 현대사회(Media and Contemporary Society) 3-3-0
- 045.024 페미니즘의 이해(Understanding of Feminism) 3-3-0
- L0549.000100 섹슈얼리티와 성평등(Sexuality and Gender Equality) 3-3-0
- 045.025 삶과 교육(Life and Education) 3-3-0
- 045.026 교육의 이해(Understanding Education) 3-3-0
- 045.028 부모교육(Parenting) 3-3-0
- 045.029 결혼과 가족(Marriage and Family) 3-3-0
- L0549.001200 지속가능한 사회와 제도(Sustainable Society and Institution) 3-3-0
- L0549.002100 정의와 법(Justice and Law) 3-3-0
- L0549.002200 함께 사는 법 - 노동, 복지 그리고 삶(Law for Living Together and Solidarity - Labor, Welfare and Life) 3-3-0
- L0549.002300 디지털시대의 영상문화와 윤리 (Visual Culture and Ethics in Digital Age) 3-3-0

### 자연과 기술(Nature and Technology)

- 046.001 문명과 수학(Mathematics in Civilization) 3-3-0
- 046.002 정보사회와 수학(Mathematics in Information Age) 3-3-0
- 046.003 불확실성의 세계와 통계학(The World of Uncertainty and Statistics) 3-3-0
- 046.004 양자개념과 인류문명(Quantum Theory and Human Civilization) 3-3-0
- 046.005 미시세계와 거시세계(Micro-world and Macro-world) 3-3-0
- 046.006 인간과 우주(Man and the Universe) 3-3-0
- 046.007 외계행성과 생명(Extraterrestrial Planets and Life) 3-3-0
- 046.009 우주의 진화(Evolution of the Universe) 3-3-0
- L0550.000100 에너지(Energy) 3-3-0
- 046.010 자연과학의 세계(The World of Natural Sciences) 3-3-0
- 046.011 10억불분자(A Billion Dollar Molecule) 3-3-0
- 046.012 지구의 이해(The Earth: Present & Past) 3-3-0

- 046.013 화산과 지진(Volcanoes and Earthquakes) 3-3-0
- L0550.000200 자연재해의 관측과 이해(Observation and Understanding of Natural Disaster) 3-3-0
- 046.014 역사속의 과학(Understanding Science in the Historical Setting) 3-3-0
- 046.015 서양문명과 과학기술(Western Civilization and Science and Technology) 3-3-0
- 046.016 컴퓨터과학이 여는 세계(Computational Civilization) 3-3-0
- 046.017 기술과 경제(Technology and Economy) 3-3-0
- L0550.000300 인터넷 보안과 프라이버시(Internet Security and Privacy) 3-3-0
- L0550.000400 생활 속의 반도체(Semiconductor in Daily Life) 3-3-0

**생명과학(Life and Environment)**

- 047.002 생명의 이해(Understanding Life) 3-3-0
- 047.006 인체생물학(Biology of Human Body) 3-3-0
- 047.007 두뇌의 이해(Understanding Brain) 3-3-0
- 047.008 인간과 지구환경(Man and the Earth Environments) 3-3-0
- 047.009 지구환경변화(Global Environment Change) 3-3-0
- L0551.000300 바다과학기행(Voyage to the Sea) 3-3-0
- 047.010 물의 위기(Water Crisis) 3-3-0
- 047.011 생활원예(Home Horticulture) 2-2-0
- L0551.000400 숲의 이해(Understanding Forests) 3-3-0

- 047.013 삶의 혁명-생명공학(Revolution of Life Biotechnology) 3-3-0
- 047.014 곤충과 인간(Insects and Humans) 3-3-0
- 047.015 영양과 건강(Nutrition for Health) 2-2-0
- 047.016 식생활과 환경(Food and Environment) 2-2-0
- 047.017 약과 건강(Drug and Health) 3-3-0
- 047.018 우리 몸의 이해(Understanding the Human Body) 3-3-0
- 047.019 사람 뇌의 구조와 기능(Structure and Function of Human Brain) 3-3-0
- 047.020 인간생명과학개론(Introduction to Human Life Science) 3-3-0
- 047.021 참살이의학특강(Topics in Medicine for Well-being) 3-3-0
- 047.022 죽음의 과학적 이해(Understanding Death: A Scientific View) 3-3-0
- 047.023 비만과 건강관리(Obesity and Health) 3-3-0
- L0551.000200 환경과 기후변화의 미래(The Future of the Environment and Climate Change) 3-3-0
- 047.025 환경과 건강(Environment and Health) 3-3-0
- 047.026 생활구강건강관리(Understanding Oral Health in Life) 3-3-0
- 047.027 녹색 생활과 소비(Green Life and Consumption) 3-3-0
- 047.028 녹색 에너지(Green Energy) 3-3-0
- 047.029 기후변화와 건강(Climate Change and Health) 3-3-0

**선택교양 General Education Electives**

**체육(Physical Education)**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>051.001 체육 1(Physical Education 1) 1-0-2</li> <li>051.002 체육 2(Physical Education 2) 1-0-2</li> <li>051.003 축구(Soccer) 1-0-2</li> <li>051.004 배구(Volleyball) 1-0-2</li> <li>051.005 양궁(Archery) 1-0-2</li> <li>051.006 야구(Baseball) 1-0-2</li> <li>051.007 태권도(Taekwondo) 1-0-2</li> <li>051.008 에어로빅(Aerobics) 1-0-2</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>051.009 한국무용(Korean Dance) 1-0-2</li> <li>051.010 현대무용(Modern Dance) 1-0-2</li> <li>051.012 수영 1(평영)(Swimming 1) 1-0-2</li> <li>051.013 수영 2(평영)(Swimming 2) 1-0-2</li> <li>051.014 수영 3(자유형)(Swimming 3) 1-0-2</li> <li>051.015 수영 4(자유형)(Swimming 4) 1-0-2</li> <li>051.016 수영 5(접영)(Swimming 5) 1-0-2</li> <li>051.017 호신술(Martial Arts) 1-0-2</li> <li>051.018 체력단련(Weight Training) 1-0-2</li> </ul> |
|---|--|

- 051.019 테니스초급(Beginner's Tennis) 1-0-2
- 051.020 테니스중급(Intermediate Tennis) 1-0-2
- 051.022 골프초급(Beginner's Golf) 1-0-2
- 051.023 댄스스포츠(Dance Sport) 1-0-2
- 051.024 농구초급(Beginner's Basketball) 1-0-2
- 051.025 배드민턴초급(Beginner's Badminton) 1-0-2
- 051.026 탁구초급(Beginner's Table Tennis) 1-0-2
- 051.027 탁구중급(Intermediate Table Tennis) 1-0-2
- 051.029 건강과 삶(Health and Life) 1-1-0
- 051.030 운동과 영양(Exercise and Nutrition) 1-1-0
- 051.031 운동과 건강(Exercise and Health) 1-1-0
- 051.033 현대사회와 스포츠(Modern Society and Sports) 1-1-0
- L0652.000100 핸드볼(Handball) 1-0-2

**예술 실기(Art Practice)**

- 052.001 도예의 기초(Introduction to Ceramics) 2-0-4
- 052.002 수묵화의 기초(Introduction to Sumukhua) 2-1-2
- 052.003 수채화의 기초(Introduction to Watercolor) 2-0-4
- 052.004 소묘의 기초(Introduction to Drawing) 2-0-4
- L0653.000100 민화의 기초(Introduction to Minhwa) 2-1-2
- 052.005 교양연주-합창(Music performance- Chorus) 1-0-2
- 052.006 교양연주-색소폰 1(Music performance- Saxophone 1) 1-0-2
- 052.007 교양연주-색소폰 2(Music performance- Saxophone 2) 1-0-2
- 052.008 교양연주-가야금(Music performance- Gayageum) 1-0-2
- 052.009 교양연주-거문고(Music Performance- Geomungo) 1-0-2
- 052.010 교양연주-단소(Music performance-Danso) 1-0-2
- 052.011 교양연주-해금(Music Performance- Haegeum) 1-0-2

**대학과 리더십(College Life and Leadership)**

- 053.001 신입생세미나(Freshman Seminars) 1-1-0
- L0654.000100 한국 수화 언어의 이해(Understanding Korean Sign Language) 2-2-0
- 053.003 사회봉사 1(Volunteer Social Service 1) 1-0-2
- 053.004 사회봉사 2(Volunteer Social Service 2) 1-0-2
- 053.005 사회봉사 3(Volunteer Social Service 3) 1-0-2

- 053.006 글로벌 인턴십 1(Global Internship 1) 1-0-2
- 053.007 글로벌 인턴십 2(Global Internship 2) 3-0-6
- 053.008 직업세계의 이해와 진로설계(Understanding of Vocational Life and Career Plan) 2-1-2
- 053.010 그린리더십(Green Leadership) 3-3-0
- 053.011 그린리더십 인턴십(Green Leadership Internship) 3-0-6
- L0654.000200 지속가능한 생활디자인(Sustainable Living Design) 3-3-0

**창의와 융합(Creativity and Convergence)**

- 054.001 학생자율연구 1(Undergraduate Independent Study 1) 2-1-2
- 054.002 학생자율연구 2(Undergraduate Independent Study 2) 2-1-2
- 054.003 학생자율세미나(Peer Group Seminar) 1-0-2
- 054.004 관악모듬강좌(인물)(Gwanak Omnibus Course (Historical Figures)) 3-3-0
- 054.006 관악모듬강좌(주제)(Gwanak Omnibus Course (Themes)) 3-3-0
- L0655.001500 관악모듬강좌: 공동체(Gwanak Omnibus Lectures: Community) 2-2-0
- 054.007 창의적 사고와 삶(Creative Thinking and Life) 3-3-0
- L0655.000300 독서세미나-고전에 길을 묻다(Great Books Reading Seminar) 3-3-0
- L0655.000400 인간학 개론-나는 누구이며 어떻게 살 것인가(Human Nature and the Good Life: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
- L0655.000600 융합주제강좌: 생명(Life: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
- L0655.000900 융합주제강좌: 미래(Futures: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
- L0655.001300 융합주제강좌: 기술혁신(Technological Innovation: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
- L0655.001400 융합주제강좌: 악(Evil: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
- L0655.001600 융합주제강좌: 자유와 선택(Freedom and Choice: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0
- L0655.001700 융합주제강좌: 과학기술과 미래(Science, Technology and the Future: An Interdisciplinary

Approach) 3-3-0  
 L0655.002000 융합주제강좌: 인간과 동물(Human and Animal: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0  
 L0655.002200 융합주제강좌: 권리와 의무(Rights and Responsibilities: An Interdisciplinary Approach) 3-3-0  
 L0655.002100 학생제안강좌(Student Proposed Course) 3-3-0  
 054.008 소그룹 고전원전읽기 1(Readings in Classics 1) 1-2-0  
 054.009 소그룹 고전원전읽기 2(Readings in Classics 2) 1-2-0  
 L0655.001800 고전으로 읽는 인문학 1(Reading Classics in the Humanities 1) 3-3-0  
 L0655.001900 고전으로 읽는 인문학 2(Reading Classics in the Humanities 2) 3-3-0  
 054.019 현대도시건축산책(A Glance at Korean Contemporary Urbanism and Architecture) 3-2-2  
 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험(The Science of Sound, and Experience of Music Instrument Design and Evaluation) 3-2-2  
 054.021 창조와 디자인(Creativity and Design) 3-2-2  
 L0655.001000 테크놀러지와 예술: 전시·예술·공학(Technology and Art: Exhibit·Art·Engineering) 3-2-2  
 054.023 과학기술과 대중문화(Science, Technology and Popular Culture) 3-3-0  
 054.024 과학기술과 사회(Science, Technology and Society) 3-3-0  
 054.025 공학윤리와 리더십(Engineering Ethics and Leadership) 3-3-0  
 054.028 특허와 기술창업(Patent and Technology Entrepreneurship) 3-3-0  
 L0655.000700 빅데이터의 이해(Understanding Big Data) 3-3-0  
 054.030 신체활동의 이해와 실습(Understanding and Practice of Physical Activity) 2-1-2

054.031 산과 인생(Mountain and Life) 2-1-2  
 054.032 자전거와 스포츠과학(Bicycle and Sports Science) 2-1-2  
 054.034 도시의 이해(Interpreting Cities) 3-3-0  
 L0655.000800 사진 속 지리여행(Geographical Understanding through Geophotos) 3-3-0

### 한국의 이해(Korea in the World) (Courses in English)

055.001 한국어(Korean Language) 2-2-0  
 <국제하계강좌 전용(외국인 대상)>  
 055.002 한국의 언어(The Korean Language) 3-3-0  
 055.003 한국어와 한국문화(Korean Language and Culture) 3-3-0  
 055.004 동아시아의 문인문화(Literati Culture in East Asia) 3-3-0  
 055.005 한국근대소설의 이해(Modern Korean Fiction) 3-3-0  
 055.006 현대한국의 삶과 문화(Life in Contemporary Korea) 3-3-0  
 055.007 한국문학입문(Introduction to Korean Literature) 3-3-0  
 055.008 동아시아 불교문화(Buddhist Culture in East Asia) 3-3-0  
 055.015 현대한국사회론(Contemporary Korea) 3-3-0  
 055.016 두 개의 한국: 근대한국의 역사와 사회(Two Koreas: Modern Korean History and Society) 3-3-0  
 055.019 한국법의 이해(Korean Law) 3-3-0  
 055.020 세계음악(Music of the World) 3-3-0  
 055.021 한국음악개론(Introduction to Korean Musical Culture) 3-3-0  
 L0656.000100 현대동아시아의 종교: 정체성과 갈등(Religions in Modern East Asia: Identity and Conflict) 3-3-0



## V. 교과목 이수 관련 안내

### □ 교과과정 적용대상 및 경과조치

#### 1. 적용대상

- 가. 2008학년도 이후 대학(원) 입학자
- 나. 2007학년도 이전 대학(원) 입학자로서 학생의 희망에 따라

#### 2. 경과조치

- 가. 종전의 교과과정에 의거 이미 이수한 교과목은 신교과과정에 의거 이수한 것으로 본다.
- 나. 교과과정 개편에 따라 종전의 교과목 중 미이수한 교과목을 신규로 이수하거나 재이수할 경우에는 다음에 의한다.
  - 1) 교과구분이 변경된 경우
    - ① 교양과목과 전공과목간의 교과구분 변경은 하지 않는 것을 원칙으로 하되, 교양과목이 전공과목으로 된 경우 또는 전공과목이 교양과목으로 된 경우 교양일 때 이수한 학점은 교양학점으로만, 전공일 때 이수한 학점은 전공학점으로만 인정한다.
    - ② 필수과목이 선택과목으로 된 경우에는 선택과목으로 인정한다.
  - 2) 교과목이 폐지된 경우 대체 이수토록 지정된 교과목이 있을 경우에 한하여 이수케 한다.
  - 3) 교과목 학점이 변경된 경우에는 신교과목 학점으로 이수케 한다.
  - 4) 학기완성과목이 통년완성과목으로 된 경우에는 종전의 학기완성과목 이수로서 통년완성과목을 이수한 것으로 볼 수 있다.
  - 5) 통년완성과목이 학기완성과목으로 된 경우에는 종전의 어느 1개 학기 과목의 이수로서 학기완성과목을 이수한 것으로 볼 수 있다.
  - 6) 강의과목과 실험과목이 단일과목으로 통합된 경우 또는 2개 과목이 단일과목으로 통합된 경우에는 두 과목 중 어느 한 과목의 이수로서 그 과목을 이수한 것으로 본다.
  - 7) 단일과목이 강의와 실험으로 분리된 경우에는 분리된 후 이수한 과목의 학점수가 분리되기 전의 학점수 이상이 될 경우는 어느 한 과목만 이수케 할 수 있다.
- 다. 교과목 이수규정이 변경되거나 새로 설정된 경우에는 현 재학학기 이후의 과정에서 이수할 수 있는 사항만 충족시키면 된다.

#### 3. 대체이수 교과목 지정 및 인정

- 가. 교과목을 폐지하는 경우 학과(부)장은 대체이수 교과목을 지정하여 폐지된 교과목의 재이수가 가능하도록 해 주는 것을 원칙으로 하며, 대체이수 교과목의 지정은 총장(참조: 교무과장, 교양교과목은 기초교육원장)의 승인을 얻어야 한다.
- 나. 교과과정표에 설정된 전공교과목이 개설되지 아니하여 수강할 수 없을 경우와 교과이수체계상 필요하다고 인정할 경우에는 해당 학과(부)장은 대체이수 전공교과목을 선정하여 해당 교과목의 대체이수를 인정할 수

있다.

다. 위 (나)항과 같이 인정할 때에는 학과(부)장은 매 학기 수업주수 1/4선 이내에 소속 대학(원)장에게 대체이수 교과목을 보고한다.

## □ 교과목 이수방법

### 1. 과정 이수학점(교과과정 : 「학사과정 졸업(수료) 이수 학점 기준」 참조)

가. 학사과정 수료에 필요한 학점은 130학점 이상으로 하되, 교양과목 36학점 이상, 전공과목 39학점 이상으로 한다. 다만, 학사과정의 복수전공, 연합전공, 학생설계전공 이수자는 해당 학과(부)·전공에서 정한 전공교과목 39학점 이상을, 부전공, 연계전공 이수자는 해당 학과(부)·전공에서 정한 전공교과목 21학점 이상을 이수하여야 한다.

교직과정을 이수하려는 자는 2009~2012학년도 입학생의 경우 전공과목 50학점 이상(교과교육영역 8학점 포함)과 교직과목 22학점[(교직이론 14학점, 교직소양 4학점, 교육실습 4학점(교육봉사 2학점 이상 포함 가능)] 이상을 이수하여야 하며, 교직 적성 및 인성검사 1회 이상, 응급처치 및 심폐소생술 실습 2회 이상을 이수하여야 한다. 2013학년도 입학생부터는 전공과목 50학점 이상(교과교육영역 8학점 포함)과 교직과목 22학점[(교직이론 12학점, 교직소양 6학점, 교육실습 4학점(교육봉사 2학점 이상 포함 가능)] 이상을 이수하여야 하며, 교직 적성 및 인성검사 2회 이상, 응급처치 및 심폐소생술 실습 2회 이상을 이수하여야 한다.

나. 교양과목, 전공과목(부전공·복수전공·연합전공·연계전공·학생설계전공과목 포함), 교직과목의 총 취득 학점수가 당해 학과(부)의 수료에 필요한 학점 수에 미달할 경우에는 일반선택과목 학점으로 이를 보충해야 한다.

다. 의예과·수의예과의 수료학점은 교양과목과 별도로 지정된 전공과목학점을 포함하여 의예과 74학점, 수의예과 72학점 이상으로 한다.

### 2. 교과목의 구분

교과목은 교양, 전공 및 일반선택 과목으로 구분하며 전공과목에 준하는 교직과목이 있다. 교양과목과 전공과목 중 필수와 선택의 구분은 교과과정에 따른다.

### 3. 교양과목 이수

“영역별 교양과목 학점배분 구조표”에 의한 각 영역의 학점을 해당 학년학기별로 이수해야 한다.

### 4. 전공과목 이수

전공과목은 각 학과(부)의 교과과정에 규정된 「학사과정 전공교과목 이수 표준형태」 및 「교과목 이수규정」에 따라서 이수해야 한다.

학사과정에서 학생은 소속한 전공 외에 학칙 제77조 제1항 각 호에 규정되어 있는 복수전공·연합전공·연계전공·학생설계전공·부전공을 이수할 수 있으며, 복수전공·연합전공·학생설계전공 이수시에는 소속한 전공의 학위 외에 추가로 학위를 수여한다. 2008학년도 이후 입학생은 소속한 대학에서 정한 바에 따라 소속한 전공의 이수

외에 복수전공·연합전공·연계전공·학생설계전공·부전공 중 하나 이상을 병행하여 이수하거나 소속한 전공의 추가 학점을 이수해야 한다.

## 5. 복수전공과목 이수

가. 학생이 소속한 학과(부)의 전공 외에 타 학과(부)의 전공을 이수하는 과정

\* 기본전공학점 : 복수전공을 하는 학생은 소속 전공 39학점 이상, 타 전공 39학점 이상을 이수하면 전공이수 학점 기준을 충족하며, 이때의 39학점 이상을 기본전공학점으로 한다.

나. 복수전공의 이수단위는 학부, 학과(학과 내 전공 포함)를 원칙으로 한다.

다. 복수전공 이수자의 연간 선발인원은 학과(부)별 3학년 정원(100%) 이내를 원칙으로 하며 다만, 학과(부) 교육 여건을 감안하여 총장의 승인을 얻어 정원을 초과하여 선발할 수 있다.

라. 복수전공 이수자는 전공학점을 39학점 이상 이수해야 하고, 성적 평점평균이 2.0 이상이어야 한다.

마. 복수전공 이수자가 해당하는 전공을 이수하기 전에 이수한 관련 전공교과목은 전공학점으로 인정하고 복수 전공 이수시 복수전공 학과(부)의 교과과정에서 전공교과목으로 인정하는 경우(대학 내의 공통교과목 포함)에는 9학점까지, 소속 전공학과(부)와 복수전공 학과(부)의 교과과정에서 공통으로 인정하는 타 학과(부) 교과목(대학 내의 공통교과목 포함)은 3학점까지 중복 인정할 수 있다.

## 6. 부전공과목 이수

가. 부전공 과목은 부전공을 제공하는 학과(부)에서 교과과정으로 정하되, 부전공 이수자의 부전공 이수학점은 21학점 이상으로 하고 성적 평점평균이 2.0 이상이어야 한다.

나. 동일 교과목을 주전공과 부전공 교과목으로 중복하여 인정할 수 없다.

## 7. 연합전공과목 이수

가. 연합전공 해당학부(과)에서 정한 전공학점은 최소 39학점 이상 이수해야 하고, 성적평점평균이 2.0 이상이어야 한다.

나. 연합전공 이수 시 소속전공학과(부)에서 연합전공의 교과과정에 제공한 공통과목은 9학점까지, 소속전공학과(부)와 연합전공의 교과과정에서 공통으로 인정하는 타 학과(부) 교과목은 3학점까지 이중으로 인정될 수 있다. 단, 학생이 이수한 총 학점수 산정에는 이중으로 계산하지 않는다.

다. 소속전공과 연합전공의 공통적인 필수교과목에 대해서는 한번 이수한 것으로 양쪽의 필수이수를 충족한 것으로 본다.

## 8. 연계전공과목 이수

가. 학과(부)가 다른 학과(부)의 전공과 연계하여 만든 전공과정으로 관련 학과(부)에서 구성한 ‘연계전공운영위원회’에서 관리·운영함.

나. 단일 학과(부)에서 설계하거나 둘 이상의 학과(부)에서 연계하여 설계

다. 연계전공 이수자는 연계전공 교과목을 21학점 이상 이수하고, 성적 평점평균이 2.0 이상이어야 한다.

라. 동일 교과목을 주전공과 연계전공 교과목으로 중복하여 인정할 수 없다.

## 9. 학생설계전공과목 이수

- 가. 학생이 스스로 교육과정을 구성하여 대학의 인정을 받은 전공과정으로 학생설계전공 운영기관인 자유전공학부에서 ‘학생설계전공위원회’를 구성하여 전공의 타당성을 심의 한다.
- 나. 학생설계전공의 신청자격은 2개 정규학기 이상 33학점 이상 이수한 이후에 신청 당시 평점평균이 3.3(B+) 이상이어야 한다.
- 다. 소속 학과(부)의 전공교과목 중 39학점 이상을 이수하고, 자신이 설계하여 ‘학생설계전공위원회’의 승인을 득한 교과목 39학점 이상을 이수하며, 학생설계전공을 이수하는 자는 학생설계전공 신청 전 전공설계2 교과목을 이수해야 하며, 학생 자율연구 교과목과 졸업 전에 종합설계 교과목을 이수한 후 연구 논문을 제출하여야 한다. 다만, 학생자율연구 교과목은 필수교양교과목으로 수강하며, 교양교과목은 학생설계전공교과목 이수 학점에 포함되지 않는다.
- 라. 동일 교과목을 주전공과 학생설계전공 교과목으로 중복하여 인정할 수 없다.

## 10. 단일전공과목 이수

- 가. 소속한 전공을 심화하여 단일전공으로 이수하는 학생은 소속 전공과 복수전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공, 부전공 등을 병행 이수할 때의 이수학점인 39학점 외에 대학에서 정한 바에 따라 소속 전공의 추가학점을 21학점 이상 이수해야 한다.  
※ 2007학년도 이전 입학생은 종전의 이수규정에 따라 이수함.
- 나. 다양한 전공의 이수를 요구하는 대학에서는 전공이수유형 중 단일전공의 이수는 제외할 수 있다.

## 11. 교직연합전공과목 이수

- 가. 교직연합전공 이수자는 전공과목을 50학점(기본이수과목 포함) 이상 이수해야 한다.
- 나. 교과교육론 등 교과교육영역 3과목 8학점 이상 반드시 이수해야 한다.
- 다. 전공학점은 29학점 이내에서 중복 인정하고 나머지 학점은 관련학과에서 각각 균형 있게 이수해야 한다.

## 12. 그린리더십 과정 이수

- 가. 그린리더십 과정 이수 학생은 그린리더십 교과목 중 총 15학점(5과목) 이상을 이수해야 한다. (평점평균 3.0 이상)
- 나. 「그린리더십 인턴십」 교과목을 필수과목으로 이수해야 한다.
- 다. 「그린리더십 인턴십」을 이수하기 위해서는 다른 그린리더십 교과목(학점인정과목 포함) 2과목 이상을 이수해야 한다.
- 라. 기존에 개설된 전공 및 교양 교과목 중에서 학점인정과목을 활용하여 그린리더십 이수 학점을 취득할 수 있다.

### 13. 과정간의 학점취득 인정(학칙 제80조)

- 가. 학사과정 3학년 이상의 학생으로서 석사과정의 교과목을 이수하고자 할 때에는 학부장 또는 학과장의 승인을 받아야 하며, 이때 취득한 학점은 학사과정 졸업(수료)학점에 포함하거나 석사과정 입학 후 석사과정 졸업(수료)학점에 포함할 수 있다.
- 나. 대학원과정의 학생으로서 학사과정 교과목을 이수하고자 할 때에는 학과(부)장 또는 전공주임교수의 승인을 받아 학점을 취득할 수 있으며, 대학원과정을 통산하여 6학점 이내에서 과정 수료학점으로 인정할 수 있다.

## □ 학점과 성적

### 1. 학점

교과목의 이수단위는 학점으로 하고 1학기간 15시간 이상의 강의를 1학점으로 하며, 실험, 실습, 실기 및 체육은 1학기간 30시간 이상의 수업을 1학점으로 한다(학칙 제74조).

### 2. 시험과 성적

학업의 성취도 평가를 위한 시험에는 교과목별로 성적을 평가하기 위하여 실시하는 학기말 시험이 있으며, 학기도중 실시하는 중간고사 및 수시시험이 있다. 학업성적여부는 출석상황, 시험성적과 재평가 및 학습태도 등을 참작하여 평가한다.

### 3. 성적의 등급과 평점

- 가. 학업성적은 시험성적, 과제평가, 출석상황, 학습태도 등을 참작하여 부여하며, 그 등급과 평점은 다음과 같다(학칙 제85조).

성적등급	A <sup>+</sup>	A <sup>0</sup>	A <sup>-</sup>	B <sup>+</sup>	B <sup>0</sup>	B <sup>-</sup>	C <sup>+</sup>	C <sup>0</sup>	C <sup>-</sup>	D <sup>+</sup>	D <sup>0</sup>	D <sup>-</sup>	F
평 점	4.3	4.0	3.7	3.3	3.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.3	1.0	0.7	0

### 나. 기 타

- 별도로 지정하는 교과목에 대하여는 S(급), U(낙)으로 표시하며, 평점계산에서 제외한다.
- 성적평가 자료가 미비할 때에는 잠정적으로 “T”(미완)의 성적을 부여할 수 있다. 이 경우 종강일로부터 3주 이내에 정상 등급에 의한 성적을 부여하지 않은 때에는 “F” 처리된다.

### 4. 취득학점의 계산

학점은 각 교과목의 성적등급에서 D- 이상을 부여받은 교과목만 학점이 취득된 것으로 인정하며 졸업사정에서는 재학 중 이수한 전교과목 및 전공교과목의 성적 평점평균이 각각 C0 (2.0) 이상이어야 졸업할 수 있다.

## 5. 성적순위 결정

학생의 성적순위는 평점평균의 순으로 결정하며, 평점평균이 같은 경우에는

- 가. 평점 합계가 많은 사람
- 나. 학점 합계가 많은 사람
- 다. 과목수가 많은 사람의 순위로 정한다.

## 6. 추가시험

- 질병, 기타 부득이한 사유로 시험에 응하지 못할 때에는 사전에 추가시험을 담당교수와 학과장을 거쳐 학(원)장에게 제출하여 승인을 받아야 하며, 그 성적이 확정 때까지는 “F”(미완)로 처리된다.
- 학기종강일 후 3주 이내에 추가시험을 실시하여 성적을 제출치 않으면 그 교과목의 성적은 “F”로 처리된다.

## 7. S·U 평가 교과목 지정

전공과정의 S·U평가 교과목은 수강신청 시 교과목 상세내역창의 성적부여 형태에서 “S·U평가”라고 표시하였으며 성적등급은 S(급), U(낙)으로 부여한다.

## 8. 졸업논문

- 논문제출은 논문 지도교수의 추천을 받아 학과장을 경유하여, 소속대학장에게 제출한다.
- 심사위원은 2인 이상의 전임교원으로 구성하되, 학과장의 추천에 의하여 학장이 정한다.
- 논문심사 평가기준은 각 대학에서 정하며, 판정은 S(급), U(낙)으로 부여한다.

# 2022학년도 단과대학별 교양 이수규정

## □ 인문대학

교양		36 학점 이상			
영역		필수과목	학점	비 고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1,1-2] 대학 글쓰기 1(2) [1-2, 2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2)	4		
	외국어	제 2외국어	[1-1] 제2외국어(3) [1-2] 제2외국어(3) [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 1과목 필수 이수</li> </ul>	
	문화와 예술				
	역사와 철학				
	정치와 경제		3		
	인간과 사회		3		
	자연과 기술				
생명과 환경					
선택 교양		소그룹 고전원전읽기 1 또는 소그룹 고전원전 읽기 2 중 1과목 (1)	2		
전체 교양 과목				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전체 교양 과목 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		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1, 1-2] 대학 글쓰기 1(2) [1-2, 2-1, 2-2] 대학 글쓰기 2: 사회 과학글쓰기(2)	4	• 대학 글쓰기 1을 1학년 이내 선수강 후, 대학 글 쓰기 2: 사회과학글쓰기를 2학년 이내 후수강하여 야 함.
	외국어	외국어 2개 교과목	6	• 입학 시 TEPS 800점(New TEPS 452점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수 [1-2]
학문의 세계	언어와 문학		12	• 자연과 기술 또는 생명과 환경에서 최소 3학점 이 수하는 것을 포함하여 7개 영역 중 4개 영역 이 상에서 최소 12학점 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경	(3)		
전체 교양 교과목			14	• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목 및 비고에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 자연과학대학

교양		46 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비 고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1(2) [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) • 고급수학 1과 고급수학연습 1(3), 고급수학 2와 고급수학연습 2(3) • 미적분학 1과 미적분학연습 1(4), 미적분학 2와 미적분학연습 2(4)  중 택 1	24	• 생명과학부 학생은 생명과학을 위한 수학 1,2(6)를 수강하여도 됨 • 수리과학부, 통계학과 및 물리·천문학부 신입생: 미적분학 1과 미적분학연습 1(4), 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 수강을 원칙으로 함. - 수리과학부 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)의 수강을 원할 경우, 수리과학부의 허가를 받아야 함. - 통계학과 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)의 수강을 원할 경우, 통계학과의 허가를 받아야 함. - 물리·천문학부 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)를 수강할 수 있음. ※ 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(3), 물리학1,2(또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본1,2)(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		• 통계학과 학생은 통계학(3) 필수 이수 • 생명과학부 학생은 - 생물학 1,2(6) 필수 이수 - 물리학(3) 또는 물리학 1,2(또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본 1,2)(6) 필수 이수 - 화학(또는 고급화학)(3) 또는 화학 1,2(6) 필수 이수 • 지구환경과학부 학생은 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3) 중 두 과목 이상 필수 이수  ※ 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) • 교과과정에서 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			
학문의 세계	언어와 문학		12	• 5개 영역 중 4개 영역 이상에서 12학점 이상 취득하여야 함 • '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

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

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

※ 경과규정: 상기 이수규정은 2022학년도 입학생부터 적용, 이전 입학생은 종전 이수규정 또는 현행 이수규정을 선택하여 이수할 수 있음.

□ 간호대학

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1(2) [1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 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
	과학적 사고와 실험	[1-1] 화학(또는 고급화학)(3), 화학실험(1) [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 • 3개 영역 이상에서 12학점 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회		3	• 1과목 필수 이수
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목			3	• 전체 교양 과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 경영대학

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1(2) [1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2)	4	• 대학 글쓰기 1 수강 • 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기 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(건축학과 공통)

교양		40 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1 [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* [1-2] 수학 1과 수학연습 1 [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 [1-1, 2-1] 통계학과 통계학실험 [1-1,2] 선택적 필수과목 (4) • 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 통계학에서 8학점(실험 교과목 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 물리학성취도평가에 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 3개 영역 이상에서 12학점 이수</li> </ul>
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전체 교양 과목 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		52 학점 이상			
영역	필수과목	학점	비고		
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1 [1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1 [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 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [2-1] 통계학과 통계학실험 [2-1] 공학수학 1 [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) • 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당 학기에 실험을 동시에 수강하여야 함	
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목(8) [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 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. • *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. • '물리의 기본 1·2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1·2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함. • 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 교양 학점으로는 인정 가능함. ※ 예시 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 개념 및 실습	3		
학문의 세계	언어와 문학		12	• [2-2, 3-1] 3개 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 이수학점은 권장사항임

□ 공과대학(원자핵공학과)

교양		53 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1 [2-2] 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 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [2-1] 공학수학 1 [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 • 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 • 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 해당교과의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. • *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. • '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	문화와 예술		12	• 5개영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 3개 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		53 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1 [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 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [2-1] 공학수학 1 [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 • 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 • 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 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. • *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. • '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 3개 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		53 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1 [2-1] 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 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [2-1] 통계학과 통계학실험 [2-1] 공학수학 1 [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) • 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당 학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.
	과학적 사고와 실험	[1학년 1,2] 선택적 필수과목 • 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 화학실험 1, 화학 2와 화학실험 2, 생물학 1과 생물학실험 1, 생물학 2와 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 교과의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. • *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. • '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함. • 한 분야에서 1과 2로 구성된 교과목과 그 분야에서 1과 2로 구분되지 않은 교과목을 둘 다 수강할 경우 한 과목만 인정됨. ※ 예시 화학 분야에서 [화학1 또는 2(또는 고급화학1 또는 2) + 해당실험] 중 한 과목이라도 이수시 [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 문화와 예술 역사와 철학 정치와 경제 인간과 사회 생명과 환경 자연과 기술	12	• 6개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회, 생명과 환경)중 3개 영역 이상에서 12학점 이수
전체 교양 과목				• 전체 교양 과목 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		53 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1 [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 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [1-2] 공학수학 1 [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) • ‘공학수학1’은 전공 교과목(기초회로이론 및 실험, 신호 및 시스템)의 선이수 교과목이므로 해당학기 수강을 권장 함. • ‘공학수학2’는 전공 교과목(기초전자기학 및 연습)의 선이수 교과목이므로 해당학기 수강을 권장 함.
	과학적 사고와 실험	[1학년 1·2] 선택적 필수 과목 - 물리학 1*(고급물리학 1 대체 가능)과 물리학실험 1, 물리학 2*(고급물리학 2 대체 가능)와 물리학실험 2를 학기별로 4학점, 총 8학점 - 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 영역(통계학 포함)은 이론교과목과 해당교과의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. • 물리학 1·2의 대체 교과목으로 고급물리학 1·2는 이수 가능하나, 물리의 기본 1·2는 이수 불인정함. • ‘물리학2’는 전공 교과목(기초회로이론 및 실험, 기초전자기학 및 연습)의 선이수 교과목이므로 해당학기 수강을 권장 함. • 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. ※ 예시 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 개념 및 실습	3	• 전공교과목(프로그래밍방법론)의 선이수 교과목이므로 해당학기 수강을 권장 함.
	언어와 문학		12	• 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 3개 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		52 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1 [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 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [2-1] 공학수학 1 [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 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. • *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. • ‘물리의 기본 1:2’를 이수해야 하는 학생이 ‘물리학 1:2’를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함. • 물리학1,2 또는 화학1,2 중 최소한 한 분야를 선택하여 2개 학기에 걸쳐 8학점을 이수하여야 함. • 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. ※ 예시 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 3개 영역 이상에서 12학점 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
생명과학				
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 이수학점은 권장사항임

□ 공과대학(건설환경공학부)

교양		50 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기1 [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 고급수학 1과 고급수학연습 1 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [2-1] 공학수학 1 [2-2] 공학수학 2	12	• 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당 학기에 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 물리, 화학 각각 분야에서 최소 1과목 이상(실험교과목 포함하여 4학점) 이수해야함 (통년 이수 가능)  • 물리학1:2(물리의 기본1:2 또는 고급물리학1:2 대체가능), 물리학, 물리학실험1:2, 물리학실험 중 4학점 이수 • 화학1:2, 화학(또는 고급화학), 화학실험1:2, 화학실험 중 4학점 이수 • 생물학1:2, 생물학, 지구과학, 생물학실험1:2, 생물학실험, 지구과학실험 중에서 4학점	12	• 과학적 사고와 실험 영역은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 반드시 동시에 수강하여야 함 • *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. • '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 3개 영역 이상에서 12학점 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
생명과학				
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(화학생명공학부)

교양		53 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1 [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 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [2-1] 공학수학 1 [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	[1-1·2] : 학기 별로 8학점 총 16학점을 이수 (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 (2) 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2	16	• 과학적 사고와 실험 영역은 이론교과목과 해당교과의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. • *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. • '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 3개 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		49 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1 [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 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [2-1] 공학수학 1 [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 • 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 통계학 실험 중에서 총 12학점	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 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함.</li> <li>• 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.</li> </ul> ※ 예시 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 개념 및 실습	3	
	학문의 세계	언어와 문학		12
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(기계공학부)

교양		49 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기1 [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 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [2-1] 공학수학 1 [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) [1-1] 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급 물리학 1로 대체 가능)과 물리학실험 1, [1-2] 물리학 2*(물리의 기본 2 또는 고급 물리학 2로 대체 가능)와 물리학실험 2 [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 이론 교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. • *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. • '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도 평가에 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 3개 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(항공우주학과)

교양		49 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기1 [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 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학연습 2 [2-1] 공학수학 1 [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) [1-1] 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 물리학실험 1, [1-2] 물리학 2*(물리의 기본 2 또는 고급물리학 2로 대체 가능)와 물리학실험 2 [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 교과의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. • *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. • '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도 평가에 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 3개 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		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1(2) [2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기 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		3	
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제	3		
	인간과 사회			
	자연과 기술	3		
생명과 환경	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) 이수 해도 됨
- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 농업생명과학대학 자연계

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1(2) [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) 수학 1과 수학연습 1, 수학 2와 수학연습 2 (6) 고급수학 1과 고급수학연습 1, 고급수학 2와 고급수학연습 2 (6)	중 택 1 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	물리학(3)·물리학실험(1) 화학(또는 고급화학)(3)·화학실험(1) 생물학(3)·생물학실험(1) 대기과학(3)·대기과학실험(1) 지구시스템과학(3)·지구시스템과학실험(1)	중 택 2 8	•물리학, 화학(또는 고급화학), 생물학, 대기과학, 지구시스템과학을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 대기과학실험, 지구시스템과학실험을 동시에 수강하여야 함.
학문의 세계	언어와 문학		3	
	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

□ 미술대학

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기1(2) [1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 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
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 · 윤리교육과 · 국어 · 외국어 · 사회교육계 · 체육교육과)

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1(2) [2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기 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	• ‘언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학’ 영역의 권장과목(*표시) 중 1과목 필수 이수 (※ 교육학과, 국어교육과, 윤리교육과, 체육교육과 해당없음(교육학과, 윤리교육과, 체육교육과는 2019학년도부터 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		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(수학교육과)

교양		40 학점 이상			
영역	필수과목	학점	비 고		
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1(2) [2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학 글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기 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) [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 고급물리학1·2), 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. • 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		2(3)	• 수학교육과 전공과목 수강에 프로그래밍 기초가 필요하니 이를 다루는 과목의 수강을 권장함	
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					
선택 교양	체육계열과목 2학점 필수 이수	2			
전체 교양 교과목			• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택		

※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 2(3)학점을 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(40학점) 기준은 충족시켜야 함.

□ 사범대학(과학교육계)

교양		41 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1(2) [2-1] 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기(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 해당 학기에 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), 화학1, 생물학 1, 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, 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.

※ 컴퓨터의 개념 및 실습은 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		40 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1.1-2] 대학 글쓰기 1(2) [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			
	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		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1,1-2] 대학 글쓰기 1(2) [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			
	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		40 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 대학 글쓰기 1(2) [4-1] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기(2) [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) [1-2] 생명과학을 위한 수학 1 또는 물리학(3)과 물리학실험(1) 중 3 또는 4학점	7(8)	• 화학(또는 고급화학), 생물학, 통계학, 물리학을 수강하는 학생은 반드시 화학실험, 생물학실험, 통계학실험, 물리학실험을 해당학기에 동시에 수강하여야 함.
	과학적 사고와 실험	[1-1] 화학(또는 고급화학)(3), 화학실험(1) [1-1] 생물학(3), 생물학실험(1)	8	
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

□ 생활과학대학(의류학과)

교양		40 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1(2) [1-2] 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기 또는 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2) [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) [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. • 고교과정에서 이과 수학 과목을 이수하지 않은 학생의 경우는 생명과학을 위한 수학 1(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			
	역사와 철학			
	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		43 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1(2) [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 이상의 학생은 “고급영어: 발표” 교과목을 반드시 수강해야 함
	수량적 분석과 추론	[1-1·2] 생명과학을 위한 수학 1 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 수강을 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) [1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1(2)		4		
	외국어	외국어 2개 교과목 이수		6	• 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525 점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수	
	수량적 분석과 추론	생명과학을 위한 수학 1(3) 또는 생명과학을 위한 수학 2(3)		3		
	과학적 사고와 실험	물리학(3)과 물리학실험(1)		중 택 2	8	
		고급물리학 1(3)과 물리학실험 1(1)				
		고급물리학 2(3)과 물리학실험 2(1)				
		화학(3)과 화학실험(1)				
고급화학(3)과 화학실험(1)						
생물학(3) 과 생물학실험(1)						
컴퓨터와 정보 활용	컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅(3) 또는 컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기(3) 또는 통계학(3)과 통계학실험(1)		3(4)	• 통계학을 수강하는 학생은 통계학실험을 해당 학기에 동시에 수강해야 함		
학문의 세계	언어와 문학			12	• 7개 영역 중 4개 영역에서 12학점 이상 이수 (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	

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

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

□ 음악대학

교양		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1.1-2] 대학 글쓰기 1 (2) [2-1] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1 (2)	4	• 대학 글쓰기 1 : 필수 • 대학 글쓰기 2 : 인문학글쓰기, 사회과학 글쓰기, 과학기술글쓰기 중 택 1
	외국어	외국어 2개 교과목	6	• 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 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

□ 의과대학(의예과)

교양		41 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 말하기와 토론(3) [1-2] 대학 글쓰기 1(2) [2-1, 2-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기(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 생명과학을 위한 수학 2 고급수학 1과 고급수학연습 1 고급수학 2와 고급수학연습 2	중 택 1 3	• 생명과학을 위한 수학 1 혹은 생명과학을 위한 수학 2를 선택함. 고급수학과 고급수학연습 대상자 중 희망자는 위 교과목 수강 대신 수리과학부의 전공과목 3학점을 이수할 수 있음. • 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		36 학점 이상		
영역		필수과목	학점	비 고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1,1-2] 대학 글쓰기 1 [1-2, 2-1, 2-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 사회과학글쓰기, 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 중 택 1	4	• 대학 글쓰기1 수강 후 대학 글쓰기2 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, 고급수학1, 2 혹은 동등 수준의 교과를 이수한 자는 수강할 수 없음 • 수학 1은 수학연습 1, 고급수학 1은 고급수학연습 1을 동시에 수강하여야 함
	과학적 사고와 실험 컴퓨터와 정보 활용		3	• 이론 강좌와 실험 강좌가 연계되어 있는 교과목은 이론과 실험을 동시에 수강해야 함
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

□ 치의학대학원 학사·전문석사 통합과정(학사과정)

교양		44 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비 고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1(2) [1-2] 대학 글쓰기 2: 인문학글쓰기, 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 • 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) 화학 또는 고급화학 (화학실험 포함) 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 • 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

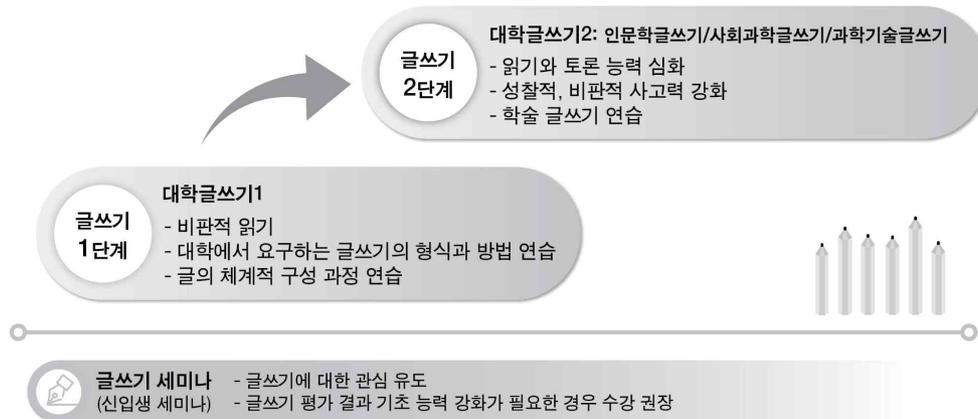
※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임



## VI. 교양 교과목 수강 안내

### □ 「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 글쓰기1과 대학 글쓰기2를 수강하고자 하는 학생은 반드시 대학 글쓰기1을 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.

## □ 『학문의 기초』 <외국어> TEPS 및 기초영어·대학영어 1·대학영어 2·고급영어 이수 안내

- ※ <대학영어1>, <대학영어2>, <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>와 <대학영어 1>이 개설되지 않는다.
- ※ 2018년 5월부터 신TEPS가 시행된다. 이전 성적을 가진 학생은 구TEPS(247회 TEPS까지)와 신TEPS(248회 TEPS 이후)의 환산점수를 반드시 확인해야 한다.

### 1. 이수규정(2014학번~현재)

- 1) <대학영어1>, <대학영어2>, <고급영어> 중 무엇을 이수해야 하는지는 입학 시 TEPS 성적으로 결정한다. 성적을 받기 위해서는 오리엔테이션 기간에 이루어지는 ‘신입생을 위한 TEPS 특별시험’에 응시해야 한다. 또는 입학일 이전 2년 동안 취득한 TEPS 성적도 유효하다. 받은 점수 중 최고 성적을 기준으로 삼는다.
  - ※ 2020학년도 전기 신입생은 예외적으로 2017년 3월 또는 고등학교 입학 이후부터 2020년 2월까지 응시했던 TEPS, TOEIC, TOEFL 성적 중 최고 성적으로 이수과목을 결정한다. TOEIC과 TOEFL은 2020년 5월 15일까지 제출한 성적만 인정한다. 이 예외규정은 이하 모든 경우에 적용된다.
- 2) 입학 시 TEPS 성적이 297점 이하인 학생은 <대학영어 1>의 선수 과목인 <기초영어>를 수강해야 한다. 2017학년도 1학기부터 <기초영어>가 교양과목으로 구분되어 교양학점으로 인정된다. 『학문의 기초』 <외국어> 영역 필수 교과목의 이수학점에 산입하지 않는다. 즉 <기초영어>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.
- 3) 입학 시 TEPS 성적을 기준으로 결정된 이수과목을 졸업 시까지 적용한다.
- 4) 필수과목 면제의 기준은 입학 시 TEPS 성적이다. 입학 후 취득한 TEPS 성적으로는 면제가 불가능하다.
- 5) TEPS 성적보다 실제 영어실력이 우수할 경우 학기 초에 담당교수의 판단에 따라 상위반 재배정 인터뷰에 추천받을 수 있다. 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.

6) 단과대별 이수규정

[구TEPS(247회 TEPS까지) 기준]

학번	단과대학	기초영어	대학영어 1	대학영어 2	고급영어
2014학번 이후	인문대학 (800점 이하: 2과목 필수: 801점 이상: 1과목 필수)	1~550점	551~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 필수	801점 이상: 수강 필수
	사회과학대학 생활과학대학 (800점 이하: 1과목 필수: 801점 이상: 영어 이수 면제)	1~550점	551~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 필수	801점 이상: 수강 가능
	수목대학 (1과목 필수)	1~550점	551~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 필수	801점 이상: <고급영어: 발표> 수강 필수
	그 외 대학 (900점 이하: 1과목 필수: 901점 이상: 영어 이수 면제)	1~550점	551~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 필수	801~900점: 수강 필수: 901점 이상: 수강 가능
	공과대학 원자핵공학과 2014~2017학번 (2과목 필수)	1~550점	551~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 필수	801점 이상: 수강 필수
2009~2013학번	음악대학, 미술대학, 사범대학 체육교육과	500점 이하	501~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 필수	801점 이상: 수강 필수
	그 외 대학	550점 이하	551~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 필수	801점 이상: 수강 필수
2006~2008학번	음악대학, 미술대학, 사범대학 체육교육과	500점 이하	501~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 가능	701점 이상: <대학영어 1> 면제, <고급영어> 수강 가능
	간호대학 2006학번	500점 이하	501~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 가능	701점 이상: <대학영어 1> 면제, <고급영어> 수강 가능
	그 외 대학 및 간호대학 2007~2008학번	550점 이하	551~750점: 수강 필수	701~800점: 수강 가능	751점 이상: <대학영어 1> 면제, <고급영어> 수강 가능
2003~2005학번		500점 이하	501~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 가능	701점 이상: <대학영어 1> 면제, <고급영어> 수강 가능
2000~2002학번		500점 이하	501~700점: 수강 필수	701~800점: 수강 가능	701점 이상: 수강 필수
1999학번 이전		TEPS 성적 없이 수강 가능	TEPS 성적 없이 수강 가능	701~800점: 수강 가능	701점 이상: 수강 가능

[신TEPS(248회 TEPS 이후) 기준]

학번	단과대학	기초영어	대학영어 1	대학영어 2	고급영어
2014학번 이후	인문대학 (452점 이하: 2과목 필수; 453점 이상: 1과목 필수)	1~297점	298~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 필수	453점 이상: 수강 필수
	사회과학대학 생활과학대학 (452점 이하: 1과목 필수; 453점 이상: 영어 이수 면제)	1~297점	298~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 필수	453점 이상: 수강 가능
	수의과대학 (1과목 필수)	1~297점	298~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 필수	453점 이상: <고급영어: 발표> 수강 필수
	그 외 대학 (525점 이하: 1과목 필수; 526점 이상: 영어 이수 면제)	1~297점	298~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 필수	453~525점: 수강 필수; 526점 이상: 수강 가능
	공과대학 원자핵공학과 2014~2017학번 (2과목 필수)	1~297점	298~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 필수	453점 이상: 수강 필수
2009~2013학번	음악대학, 미술대학, 사범대학 체육교육과	267점 이하	268~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 필수	453점 이상: 수강 필수
	그 외 대학	297점 이하	298~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 필수	453점 이상: 수강 필수
2006~2008학번	음악대학, 미술대학, 사범대학 체육교육과	267점 이하	268~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 가능	387점 이상: <대학영어 1> 면제, <고급영어> 수강 가능
	간호대학 2006학번	267점 이하	268~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 가능	387점 이상: <대학영어 1> 면제, <고급영어> 수강 가능
	그 외 대학 및 간호대학 2007~2008학번	297점 이하	298~418점: 수강 필수	387~452점: 수강 가능	419점 이상: <대학영어 1> 면제, <고급영어> 수강 가능
2003~2005학번		267점 이하	268~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 가능	387점 이상: <대학영어 1> 면제, <고급영어> 수강 가능
2000~2002학번		267점 이하	268~386점: 수강 필수	387~452점: 수강 가능	387점 이상: 수강 필수
1999학번 이전		TEPS 성적 없이 수강 가능	TEPS 성적 없이 수강 가능	387~452점: 수강 가능	387점 이상: 수강 가능

※ 자세한 내용은 <https://liberaledu.snu.ac.kr/board/notice/view/502> 확인

## 2. 수강자격 확인

1) 수강자격은 TEPS 최고 성적 기준으로 결정한다.

학번	수강기준 TEPS 성적
2014학번 이후	입학 시 TEPS 성적(입학일 이전 2년 동안 취득한 정기 TEPS 성적 및 신입생 TEPS 특별시험 성적 중 최고 성적)
2013학번 이전	유효기간 상관없이 수강 학기의 개강 전까지 취득한 TEPS 성적(신입생 TEPS 특별시험 성적 포함) 중 최고 성적 ※ 2022학년도 1학기의 경우 TEPS 정기시험은 318회(2022년 2월 13일 시행) 성적까지만 인정됨

2) TEPS 성적 등록

- 2014학번 이후 학생은 신입생 TEPS 특별시험의 성적이 자동으로 등록되므로 따로 등록할 필요가 없다.
- 외국에서 TEPS에 응시했거나 외국인(재외국민) 학생의 경우 TEPS관리위원회의 성적 조회 시 0점으로 조회될 수 있으므로 그런 경우 대학영어 사무실을 통해 본인의 수강자격을 확인받아야 한다.
- 2014학번 이후 입학생 중 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/board/notice/view/569> 확인

<https://my.snu.ac.kr>→학사정보→나의정보→종합정보→개인정보수정→개인별학생정보입력→“어학점수” 선택→“추가” 클릭 후 어학구분을 “수강자격검사”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) 교류학생 및 방문학생

- TEPS 성적 없이 <대학영어 1>, <대학영어 2> 혹은 <고급영어>를 수강할 수 있다.

5) 특수교육대상자 및 장애 학생

- TEPS 성적 없이 <대학영어 1>, <대학영어 2> 혹은 <고급영어>를 수강할 수 있다.
- 특수교육대상자로 분류되지는 않으나, 청각장애, 시각장애, 지체장애 등 신체상의 이유로 TEPS 시험 응시가 불가능하여 입학관리본부나 장애학생지원센터로부터 그 사유를 인정받은 장애 학생의 경우에도 동일한 기준을 적용한다.

6) 수강부적격 판정과 성적처리

- 본인이 수강하는 교과목의 수강기준에 적합한 TEPS 성적이 없고, 본인이 수강하는 교과목의 이전 단계에 속하는 교과목을 이수한 적이 없는 경우 수강부적격자로 분류되어 수강할 수 없고 따라서 성적을 받을 수 없다.
- 본인의 TEPS 성적보다 낮은 단계의 수업을 수강하는 경우 수강부적격자로 분류되어 수강할 수 없고 따라서 성적을 받을 수 없다.
- 본인이 수강하는 교과목보다 높은 단계의 수업을 이미 이수한 경우 수강부적격자로 분류되어 수강할 수 없고 따라서 성적을 받을 수 없다.

7) 교생실습 학기에 대학영어 교과목 수강 불가

- 교생실습 학기에 해당하는 학생이 필수에 해당하는 대학영어 교과목을 수강할 수 없다. 교생실습과 관련된 일체의 유계결석을 인정하지 않는다.

### 3. 동시수강 및 재수강 관련 규정

#### 1) 동시수강 관련 규정

- 한 학기에 <기초영어>, <대학영어 1>, <대학영어 2>, <고급영어> 중 두 개 이상을 동시 수강하는 것은 불가능하며 학점을 받을 수 없다.
- 단, <대학영어 2>에 속한 2개 과목(글쓰기, 말하기)은 동시 수강 가능하다. <고급영어>에 속한 7개 과목(산문, 학술작문, 영화, 연극, 문화와 사회, 발표, 문학) 또한 한 학기에 동시 수강이 가능하다.

#### 2) 재수강 관련 규정

- 더 높은 단계의 과목을 선택하여 재수강할 수 있다. 예를 들어, <대학영어 1>을 수강한 경우 <대학영어 2>나 <고급영어>로 재수강할 수 있다. 대체교과목 재이수로 신청해야 재수강한 것으로 인정되며, 재이수로 신청하지 않을 경우 각각의 과목을 따로 들은 것으로 인정된다.
- <대학영어 2>에 속한 2개 과목(글쓰기, 말하기)은 재수강시 대체 과목으로 상호 인정되며, <고급영어>에 속한 7개 과목(산문, 학술작문, 영화, 연극, 문화와 사회, 발표, 문학)도 재수강시 대체 과목으로 상호 인정된다. 대체교과목 재이수로 신청해야 재수강한 것으로 인정되며, 재이수로 신청하지 않을 경우 각각의 과목을 따로 들은 것으로 인정된다.
- 2009학년도부터 2020학년도까지는 <대학영어 1>, <대학영어 2>, <고급영어>가 모두 2학점으로 개설되었으므로 이들 과목을 재수강할 경우 2학점만을 인정받았다. 따라서 2009학년도에서 2020학년도까지 이들 과목을 재수강한 학생들은 『학문의 기초』 영역에서 최저이수학점을 이수한 것으로 인정한다. 단, 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 한다.
- 2017학년도 1학기부터 <기초영어>가 일선에서 교양으로 변경됨에 따라 2016학년도 2학기까지 수강했던 <기초영어> 재수강시 일선이 아니라 교양 학점으로 인정된다.

### 4. 말하기교실과 글쓰기교실 이수 규정

- 1) <기초영어>, <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) <기초영어>, <대학영어 1>을 재수강하게 되면 말하기교실과 글쓰기교실 역시 다시 들어야 한다.

\* 대학영어 사무실: 3동 212호 (전화: 880-5881, 5487)

## □ 「학문의 기초」 <외국어> 제2외국어 수강제한 규정

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 수강자격을 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, 초급독일어1-2, 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, 이태리어 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

2. 해당 외국어 교과목의 역 수강을 금지한다.

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

3. 해당 외국어 교과목의 동시 수강을 금지한다.

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

※ 자세한 사항은 부록의 ‘역수강 금지 교과목 목록’ 및 ‘동시 수강 금지 교과목 목록’ 참조

## □ 「학문의 기초」 <수학> 교과목

### 1. 수학성취도 측정시험에 의한 교양수학 수강 안내

#### 1) 수학성취도 측정시험 대상자

- 자연과학대학
- 공과대학
- 농업생명과학대학(농경제사회학부 제외)
- 사범대학(수학·과학 교육계열)
- 수의과대학(수의예과)
- 의과대학(의예과)
- 약학대학
- 자유전공학부(자연계열)
- 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%)	‘고급수학 1’과 ‘고급수학연습 1’ 수강 가능
기준 성적 이상인 학생	정규과목 수강 (‘수학 1’과 ‘수학연습 1’, ‘생명과학을 위한 수학 1’, ‘미적분학 1’과 ‘미적분학연습 1’)
기준 성적 미달 학생	정규과목과 함께 반드시 ‘기초수학 1’ 동시 수강
기준 성적 미달 학생 중 특별 보충이 필요한 학생	반드시 ‘미적분학의 첫걸음’ 수강 (정규과목 수강 불가)
미응시생	반드시 ‘미적분학의 첫걸음’ 수강 (정규과목 수강 불가)

#### 3) 수강 유의사항

- 입학 전에 실시되는 수학성취도 시험에 미응시할 경우 자동으로 ‘미적분학의 첫걸음’ 대상자가 된다.
  - 지정된 수강 과목을 수강하지 않고 다른 교양 교과목을 수강 신청한 경우 신청한 교과목은 F학점이 부여된다.(예를 들어 ‘미적분학의 첫걸음’ 수강 대상자가 ‘수학 1’과 ‘수학연습 1’을 수강한 경우, 또는 ‘고급수학 1’과 ‘고급수학연습 1’ 수강 자격이 없는 학생이 ‘고급수학 1’과 ‘고급수학연습 1’을 수강한 경우)
  - ‘기초수학 1’ 이수 대상자는 1학기에 반드시 정규과목과 함께 ‘기초수학 1’을 수강 신청해야 한다.
- ※ 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)’)을 수강한다.

또는 ‘생명과학을 위한 수학 1(033.007)’ 공부에 도움을 주기 위한 과목이므로, ‘기초수학 1’만 수강신청할 수 없다. 수학성취도시험 결과 ‘기초수학 1’이 본인에게 필수인 경우 반드시 『학문의 기초』 영역에서 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)’과 ‘기초수학 1’을 함께 수강신청 해야 하며, 이를 지키지 않을 경우 정당한 사유가 없는 한 기말 성적이 ‘F’ 처리된다.

- ‘미적분학의 첫걸음’ 수강자는 ‘미적분학의 첫걸음’에서 S를 받아야만 다음 학기에 정규과목(‘수학1’과 ‘수학연습 1’, ‘생명과학을 위한 수학 1’, ‘미적분학 1’과 ‘미적분학연습 1’)을 수강 신청할 수 있다.
- ‘고급수학 1’에서 성적이 일정수준 이하인 경우 ‘고급수학 2와 고급수학연습 2’를 수강할 수 없으며, ‘수학 1’ 또는 ‘미적분학 1’에서 모두 A+를 받으면 ‘고급수학 2’와 ‘고급수학연습 2’의 수강자격을 부여한다.

[기초수학 1,2와 미적분학의 첫걸음 비교]

구 분	기초수학 1	기초수학 2	미적분학의 첫걸음
수강대상	수학성취도측정시험결과 기준 성적 미달 학생	2학기 정규과목 수강 대상자 중 희망자 (단, 1학기, 계절학기 정규과목 성적이 A- 이상이면 수강 불가)	· 수학성취도측정시험결과 기준 성적 미달학생 중 특별 보충이 필요한 학생 · 입학 전 수학성취도측정시험 미응시자
개설학기	1학기(봄)	2학기(가을)	1학기(봄), 2학기(가을) 모두 개설됨
수강방식	5명 내외가 한 조가 되어 학부생 조교로부터 주당 2시간씩 특별·집중지도	5명 내외가 한 조가 되어 학부생 조교로부터 주당 2시간씩 특별·집중지도	· 미적분학의 첫걸음만 수강해야 함. · 정규과목과 동시 수강 불가
수업방식	주당 2시간 튜터의 특별지도	주당 2시간 튜터의 특별지도	2시간 이론수업-2시간 연습
학 점	1학점	1학점	2학점
성적부여	S/U	S/U	S/U
비 고	기초수학 1의 학점 부여는정규교과목의 학점과 무관하게 수업 참여도에 따라 부여됨	기초수학 2의 학점 부여는 정규교과목의 학점과 무관하게 수업 참여도에 따라 부여됨	S를 받은 이후에만 다음 학기에 정규과목 수강신청 가능

※ 수리과학부 조교실 홈페이지 참조: [http://www.math.snu.ac.kr/taoffice/mathpretest/explain\\_ko.html](http://www.math.snu.ac.kr/taoffice/mathpretest/explain_ko.html)

## 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. 이론과목과 그에 해당하는 연습과목 가운데 한 과목만 수강신청하여 이수하는 등 동시수강원칙을 지키지 않은 경우는 정당한 사유가 없는 한 기말 성적을 'F'로 처리한다. 이론과목은 성취에 무게를 두어 학점을 부여하며, 연습과목은 참여에 무게를 둔다. 연습과목은 절대평가 방식으로 학점을 부여한다.

고급수학연습 1의 모든 강좌, 미적분학연습 1의 다수 강좌(1강좌 제외) 및 수학연습 1의 소수 강좌(2강좌)는 학생주도 연습반으로 지정되어 있다. 학생주도 연습반은 수강생이 주어진 주제로 발표하고, 진행자모든 참여 인원이 발표 내용에 관하여 의견을 교환하는 방식으로 수업을 진행한다. 나머지 강좌에서는 진행자의 설명을 위주로 수업이 진행된다.

### ◆ 수학과 관련된 과목의 자세한 내용은 아래 과목 안내 참고

과 목 명	1학기	2학기
수학 1	자연대, 공대, 농생대, 사범대학 자연계열, 수의과대학(수의예과), 자유전공학부(자연계)	재수강생 및 기타 수강생
수학연습 1 <절대평가>		
수학 2	재수강생 및 기타 수강생	자연대, 공대, 농생대, 사범대학 자연계열, 수의과대학(수의예과), 자유전공학부(자연계)
수학연습 2 <절대평가>		
미적분학 1	수리과학부, 통계학과, 물리·천문학부	개설되지 않음
미적분학연습 1 <절대평가>		
미적분학 2	개설되지 않음	수리과학부, 통계학과, 물리·천문학부
미적분학연습 2 <절대평가>		
생명과학을 위한 수학 1	자연대(생명과학부), 의과대학(의예과), 수의과대학(수의예과), 농생대, 치의학대학원	재수강생 및 생활과학대학
생명과학을 위한 수학 2	재수강생 및 기타 수강생	자연대(생명과학부), 의과대학(의예과), 수의과대학(수의예과), 농생대, 치의학대학원
고급수학 1 <절대평가>	'수학 1'과 '수학연습 1' 수강 대상자 중 수학성취도 측정 시험 성적 우수자	개설되지 않음
고급수학연습 1 <절대평가>		
고급수학 2 <절대평가>	개설되지 않음	'고급수학 1'과 '고급수학연습 1' 수강자 및 '수학 1' 또는 '미적분학 1' A+ 취득자. 단, '고급수학 1' 성적이 저조한 학생은 제외함
고급수학연습 2 <절대평가>		

과 목 명	1학기	2학기
기초수학 1 <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 <S/U>	개설되지 않음	'수학 2'와 '수학연습 2', 생명과학을 위한 수학 2, '미적분학 2'와 미적분학연습 2' 수강 대상자 중 희망자
미적분학의 첫걸음 <S/U>	'수학 1'과 '수학연습 1', '생명과학을 위한 수학 1', '미적분학 1'과 '미적분학연습 1' 수강 대상자 중 수학성취도 측정 시험 기준 성적 미달 학생 중 특별보충이 필요한 학생 혹은 수학성취도 측정시험 미응시자	'수학 1'과 '수학연습 1', '생명과학을 위한 수학 1', '미적분학 1'과 '미적분학연습 1' 수강 대상자 중 수학성취도 측정 시험 기준 성적 미달 학생 중 특별보충이 필요한 학생 혹은 수학성취도 측정시험 미응시자, 이전 학기 미적분학의 첫걸음에서 U 학점을 받은 학생
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 1	자유전공학부(인문계)	자유전공학부(인문계)-개설 예정

\* 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.

## □ 「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
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
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

### 1. 교양 물리 교과목 수강 안내

※ 교양 물리 교과목은 2020학년도 하계부터 계절수업을 운영하지 않음

#### 1) 물리학 1, 2

- 물리학 1 : 물리학성취도측정시험 미응시자 또는 불합격자를 대상으로 하며, 실험교과목 ‘물리학실험 1’을 동시에 수강해야 한다.
- 물리학 2 : 물리학 1 수강생 및 물리학성취도측정시험 불합격자를 대상으로 하며, 실험교과목 ‘물리학실험 2’를 동시에 수강해야 한다.
- 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

- 목적 : 물리학 분야에서 특별히 우수한 신입생을 위해 개설
- 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 측정시험 응시자격을 부여한다.
- 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

- 목적 : 고교과정에서 물리2(물리2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생들을 위해 개설
- 운영방법 : 3-3-1(학점-강의시간-연습시간)으로 주 3시간 강의와 수강생 5인당 조교 1명을 배정하여 주 2시간의 튜터링 형식으로 진행한다.
- 수강대상
  - ① 물리의 기본 1 : 고교에서 물리2(물리2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생을 대상으로 하며, 실험교과목 ‘물리학실험 1’을 동시에 수강해야 한다.
  - ② 물리의 기본 2 : 고교에서 물리2(물리2와 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 재이수할 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 안내

- ① 수강대상: 공과대학 신입생이 고등학교 과정에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하였으나 학교 사정으로 완전한 수학이 이루어지지 않아 ‘물리의 기본 1, 2’를 이수하고자 하는 경우
- ② 수강방법: 고등학교 물리 담당 교사가 확인서를 작성한 후 서명하여 확인서 스캔본을 funda\_phys@phya.snu.ac.kr로 제출
  - 고등학교 도메인이 포함된 공식 계정을 통해 송부된 확인서만 인정된다.
  - 확인서에는 성명, 소속 학과(부)명, 학번, 수강신청 교과목, 출신 고등학교명을 포함하여 자유롭게 작성한다.
- ③ 제출기간: 신입생 수강신청 시작일부터 수강신청 변경기간 마감일까지
- ④ 고등학교 생활기록부에 물리 2 등의 이수 기록이 있음에도 불구하고 담당 교사의 확인서 미제출시 ‘F’성적이 부여된다.
- ⑤ 확인서 제출 및 확인은 물리·천문학부 행정실에서 일괄 진행하므로 담당 교수에게 확인서 없이 개별 승인 받는 등의 예외 인정은 불가하다.(제출한 확인서는 교과목 이수사실 확인 외에는 사용하지 않음)

#### 4) 기초물리학 1, 2

- 목적: 고등학교 물리 교과 내용에 대한 이해도가 부족하거나 물리 교과목을 학습할 기회가 없었던 신입생이 ‘물리학 1, 2’ 교과목을 수강할 때 도움을 주기 위해 개설
- 수강대상 : ‘물리학 1, 2’를 수강하는 신입생 중 희망자 120명 내외  
※ 고등학교에서 ‘물리 2’(‘물리 2’와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)을 이수하지 않은 학생들은 ‘물리의 기본 1, 2’를 수강할 것을 권장함.
- 수업방법 : 5명 내외가 한 조가 되어 학부생 조교로부터 주 1회 2시간씩 수강 교과 내용에 대한 질문 및 응답으로 진행되며, 성적은 S/U로 평가한다.
- 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.

## 2. 교양 화학 교과목 수강 안내

### 1) 화학 1, 2

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

### 2) 화학

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

### 3) 고급화학

- 목적 : 화학성취도측정시험을 통해 화학선행지식이 탁월한 학생들을 조기선발하여 심화된 화학교과 내용을 효율적으로 전달하고자 한다.
- 수강대상 : 화학성취도측정시험 결과 성적순 상위 상위 30명 내외로 배정
- 운영방법 : 매 1학기만 개설되며, 학점은 절대평가에 의해 성적이 부여되고 실험교과목 ‘화학실험’을 동시에 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 신입생 중 희망자

### 4) 기초화학 1, 2

- 목적: 고등학교 화학 교과목을 학습할 기회가 없었거나 적었던 신입생이 ‘화학 1, 2’ 및 ‘화학’ 교과목을 수강할 때 도움을 주기 위해 개설
- 수강대상 : ‘화학 1, 2’ 및 ‘화학’을 수강하는 신입생 중 희망자
- 수업방법 : 5명 내외가 한 조가 되어 학부생 조교로부터 주 1회 2시간 동안 수강 교과 내용에 대한 질문 및 응답으로 진행되며, 성적은 S/U로 평가한다.
- 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.

### 3. 교양 생물학 교과목 수강 안내

#### 1) 생물학 1, 2

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

#### 2) 생물학

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

#### 3) 기초생물학 1, 2

- 목적: 고등학교 생물 교과목을 학습할 기회가 없었거나 적었던 신입생이 ‘생물학 1, 2’ 및 ‘생물학’ 교과목을 수강할 때 도움을 주기 위해 개설
- 수강대상 : ‘생물학 1, 2’ 및 ‘생물학’을 수강하는 신입생으로서, 고등학교에서 ‘생물 2’를 이수하지 않은 학생 중 수강 희망자 100명 내외
- 수업방법 : 5명 내외가 한 조가 되어 학부생 조교로부터 주 1~2회 2시간씩 특별·집중지도를 받게 되며, 성적은 S/U로 평가한다.
- 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.

## □ 『학문의 기초』 <컴퓨터와 정보활용> 기초교육원 개설 교과목 안내

컴퓨터 소프트웨어와 인공지능기술을 다루고 응용할 수 있는 컴퓨팅 역량은 글쓰기, 외국어 능력과 더불어 이제 모든 학생들에게 기본적으로 요구되는 기본역량이다. 기초교육원은 학생들이 전공에 상관없이 컴퓨터 소프트웨어와 인공지능 기술을 쉽게 습득할 수 있는 컴퓨팅 관련 교양교과목을 제공하고 있다. 이 교과목들은 『학문의 기초』 <컴퓨터와 정보활용> 영역에 개설되며 다루는 주제와 수준에 따라 기초-핵심-응용으로 구성된다. 지금까지 신설이 확정된 교과목은 다음과 같다.

- [컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅]: 2020년 2학기 신설
- [컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기]: 2021년 1학기 신설
- [컴퓨팅 응용: 기계학습 개념 및 실습]: 2022년 1학기 신설
- [컴퓨팅 응용: 자연어처리의 기초]: 2022년 1학기 신설(2022년 2학기부터 개설)

### 1. 『학문의 기초』 <컴퓨터와 정보활용> [컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅]

[컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅] 교과목은 컴퓨터 기술을 처음 접하는 학생들에게 기초적인 컴퓨팅 역량을 길러주는 기초 교양 과목이다. 기초교육원에서 개발하는 컴퓨팅 역량 교육과정의 3단계(기초, 핵심, 응용) 중 기초에 해당한다.

본 수업에서는 컴퓨터 프로그래밍에 필요한 다양한 도구와 환경에 대하여 친밀해 지는 시간을 가진 후, 프로그래밍 언어인 파이썬(Python)을 사용하여 데이터를 수집 가공하고, 다양한 라이브러리를 이용하여 시각화하고, 결과를 웹상에 출판하는 실습등을 해 본다. 학생들은 컴퓨터에 대한 친밀감을 높임과 동시에 수업에서 배우는 여러 방법론이 자신의 전공에 어떻게 응용될 수 있는지를 초보적인 단계에서 실습을 통해 탐구해본다.

- 1) 교과목국문명칭 (교과목영문명칭)
  - 컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅(Basic Computing: First Adventures in Computing)
- 2) 교과목번호: L0444.000400
- 3) 영역구분: 「학문의 기초」 <컴퓨터와 정보활용>
- 4) 학점구조: 3-2-2
- 5) 개설주기: 매학기(2020년 2학기부터)
- 6) 성적평가방식: S/U
  - 본 과목은 미래 사회가 요구하는 컴퓨팅 역량에 대한 교양과정 기초 단계로서, 본 과목 수강 이후 좀 더 높은 수준의 컴퓨팅 관련과목들을 수강할 때 있어 어려움 없이 안착할 수 있도록 ‘기초 체력’을 길러주는 데 주안점을 두고 있다. 따라서 컴퓨팅 지식이 전혀 없는 수강생들도 끝까지 흥미를 잃지 않고 본 수업에서 제시하는 과제들을 성실하게 수행해가며 성공적인 지식 습득 장려하기 위하여 성적은 S/U로 평가한다.
- 7) 역수강 및 동시수강 금지
  - 학문의 기초 <컴퓨터와 정보활용> 영역의 [컴퓨터의 개념 및 실습], [컴퓨터의 기초], [과학계산을 위한 컴퓨터 활용], [인공지능 입문], [컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기], [컴퓨팅 응용: 기계학습의 개념과 실습], [컴퓨팅 응용: 자연어처리의 기초] 교과목을 수강한 학생은 [컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅]을 수강할 수 없음

- 학문의 기초 <컴퓨터와 정보활용> 영역의 [컴퓨터의 개념 및 실습], [컴퓨터의 기초], [과학계산을 위한 컴퓨터 활용], [인공지능 입문], [컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기], [컴퓨팅 응용: 기계학습의 개념과 실습], [컴퓨팅 응용: 자연어처리의 기초] 교과목과 [컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅]을 동시에 수강할 수 없음

## 2. 『학문의 기초』 <컴퓨터와 정보활용> [컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기]

‘4차 산업혁명’이 시작되는 현시점에서 모든 전공의 학생들에게 컴퓨터 소프트웨어와 인공지능 기술을 쉽게 파악하도록 돕는 과목들을 내실있게 제공할 필요가 있다. 이에 기초교육원에서는 2020년 2학기부터 학생들의 전공에 상관없이 수강할 수 있는 컴퓨터 관련 교과목을 개발하여 제공하고 있다.

[컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기] 교과목은 다양한 전공의 학생들이 컴퓨터를 이용한 문제해결 방법을 배우는 기초 교양 과목이다. 수강생들이 창의적으로 컴퓨터를 활용하는 방법과 컴퓨터 프로그래밍을 각자의 전공에 효과적으로 활용할 가능성을 이해하도록 한다. [컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅] 수준의 기초 과목을 선수강할 것을 권장하나 필수적인 것을 아니며 컴퓨터 프로그래밍에 경험이 없는 학생들도 수강이 가능하다. 컴퓨터 프로그래밍 실습이 강의에 많은 부분을 차지하며 실습을 통해 실질적인 컴퓨터적 사고 능력을 길러준다. 2020학년도부터 기초교육원에서 개발한 컴퓨터 핵심역량 기초 교육과정 교과목의 3단계 과정인 기초, 핵심, 응용 중 핵심에 해당한다.

### 1) 교과목국문명칭 (교과목영문명칭)

- 컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기(Core Computing: Thinking with Computers)

### 2) 교과목번호: L0444.000500

### 3) 영역구분: 『학문의 기초』 <컴퓨터와 정보활용>

### 4) 학점구조: 3-2-2

### 5) 개설주기: 매학기(2021년 1학기부터)

### 6) 성적평가방식: A ~ F

### 7) 동일교과목: ‘컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기’ 교과목은 ‘컴퓨터과학적 사고와 실습(교과목코드:

L0444.000200)’ 교과목이 폐지되면서 명칭 변경된 교과목으로 두 교과목은 동일 교과목으로 지정되어 있음

### 3. 『학문의 기초』 <컴퓨터와 정보활용> [컴퓨팅 응용: 기계학습 개념 및 실습]

인공지능 기술의 발전이 사회 전 분야에 걸쳐 큰 영향을 미치고 있다. 그러나 인공지능 기술은 기술적 난이도가 높아 근본 원리의 이해나 기술의 활용이 아직 어려운 편이다. 본 과목은 인공지능 기술의 가장 핵심적이고 중요한 요소인 기계학습에 대한 기초적인 소양을 교육하고자 한다. 이러한 소양은 각 전문분야에 인공지능 기술의 활용을 시도할 수 있는 기초가 될 것이다. 특히 프로그래밍의 기초를 습득하였으나 인공지능이나 기계학습 등의 주제를 다루고 싶은 비전공 학생들에게 인공지능의 세계에 입문할 수 있는 문을 열어주는 기회가 될 것이다.

이 강좌는 기계학습 원리에 대한 심도 있는 고찰보다는 실제 데이터를 바탕으로 실습을 규모있게 수행해 보는데 집중한다. 규모가 크고 실제적인 데이터를 가지고 기계학습으로 실습을 해 보면서 컴퓨팅 사고력과 데이터 사고력의 증진하며 함께 기계학습 기법의 한계에 대해서도 경험할 수 있도록 교육하고자 한다. 비유하자면 학생들이 과목을 수강한 후, 기계학습 기술의 약점과 장점을 모두 파악해서 “이런 거구나”라고 느낄 수 있도록 하고자 함을 목표로 한다.

#### 1) 교과목국문명칭 (교과목영문명칭)

- 컴퓨팅 응용: 기계학습 개념 및 실습

(Application of Computing: Machine Learning Concept and Applications)

#### 2) 교과목번호: L0444.000600

#### 3) 영역구분: 『학문의 기초』 <컴퓨터와 정보활용>

#### 4) 학점구조: 3-2-2

#### 5) 개설주기: 1학기(2022년 1학기부터)

#### 6) 성적평가방식: A ~ F

#### [참고사항]

- 계열별 성적부여

- 본 과목을 수강하기 위해서는 [컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기] 또는 [컴퓨터의 개념 및 실습]을 수강한 정도의 배경지식과 기초 이상의 Python 프로그래밍 능력이 필요함.

#### 4. 『학문의 기초』 <컴퓨터와 정보활용> [컴퓨팅 응용: 자연어처리의 기초]

인공지능과 데이터사이언스가 중심이 되는 사회에서 인공지능의 핵심분야 중의 하나인 자연어처리의 중요성이 나날이 증대되고 있다. 자연어처리는 인간의 언어를 컴퓨터가 이해하고 처리하는 전 과정을 말하며 이를 활용하고 있는 분야들도 주변에서 쉽게 찾아볼 수 있다. 따라서 이 분야에 대한 지식과 경험을 축적하는 것이 인공지능 시대를 살아가는 학생들에게 매우 필요하다. 이런 관점에서 자연어처리의 기초는 파이선과 여러 응용 라이브러리를 활용하여 텍스트로 되어 있는 데이터를 수집, 정리하고 이를 필요에 따라 다양한 방법으로 처리하는 것을 학습하는 것을 목표로 삼는다. 특히 최근 자연어처리의 주류가 된 트랜스포머(Transformer) 기반의 사전학습모델을 활용하는 방법을 중점적으로 다루도록 한다. 기본적인 텍스트 처리 능력과 모듈화된 최신의 트랜스포머 방법론을 활용하여 다양한 분야의 전공의 학생들이 다양한 태스크에 적용할 수 있는 자연어처리능력을 배양할 수 있도록 하는 것이 해당 전공의 역량을 강화하는 데에도 도움이 될 수 있기 때문이다.

기초교양으로서의 자연어처리의 기초는 이 분야에 대한 깊은 이론적인 사전지식이 없어도 잘 체계화된 모듈을 활용하여 최신의 자연어처리 방법론을 학습하고 실제 여러 분야에 활용하는 실습에 초점을 맞추게 될 것이다. 이를 통해 자연어처리의 최신 방법에 관한 더 깊은 이해 및 이론적 고찰이 필요한 경우 수강생들이 관련 전공과목과 연계하여 수강할 수 있는 능력을 배양하여, 교양과 전공교육의 유기적인 선순환을 이룰 수 있도록 한다.

##### 1) 교과목국문명칭 (교과목영문명칭)

- 컴퓨팅 응용: 자연어처리의 기초

(Application of Computing: Basics of Natural Language Processing)

2) 교과목번호: L0444.000700

3) 영역구분: 「학문의 기초」 <컴퓨터와 정보활용>

4) 학점구조: 3-2-2

5) 개설주기: 2학기(2022년 2학기부터)

6) 성적평가방식: A ~ F

#### [참고사항]

실습은 주로 한국어 데이터를 중심으로 행해지고, 언어학적 지식은 크게 요구되지 않음. [컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기] 정도의 배경지식과 Python 프로그래밍 능력 필요함

## □ 「선택교양」 중 특별 교양 교과목

### 1. 신입생세미나 교과목

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 : 1학년만 수강가능(2개 학기 등록 전에만 신청 가능함)
- 6) 유의사항
  - 재수강 가능하나 재수강 대상은 **1학년으로 한정함**
  - 초수강에 한하여 수강학점 제한의 저축을 받지 않고 신청 가능함
- 7) 특별강좌 : ‘글쓰기세미나’, ‘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 ‘자기 소개, 세미나를 신청하게 된 동기, 수업에 바라는 점’ 등에 관한 에세이를 500자 이내로 작성(온라인 인터뷰 URL 주소는 서울대학교 포털(mySNU) 정보광장-학생공지 게시판에 공지)
  - 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. 직접 글을 쓰고, 발표하고 교수님과 친구의 진지한 비평을 통해 다시 글쓰기를 해보기도 하면서 서서히 발전되어 가는 자신을 발견하는 것은 큰 기쁨이 될 것입니다.

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

- 1) 수강신청방법 : ‘신입생세미나’와 동일함.
- 2) 강좌번호 : 017~023 (교과목 번호는 ‘신입생세미나’(053.001)와 동일함.)

★ 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 대학생활을 향유하고 멋진 진로를 탐색하는 데 도움이 될 수 있기를 바랍니다.

- 1) 수강신청방법 : ‘신입생세미나’와 동일함.
- 2) 강좌번호 : 024~038 (교과목 번호는 ‘신입생세미나’(053.001)와 동일함.)

◆ 2022. 1학기 《신입생세미나》 개설 강좌 목록

※ 온라인 인터뷰 기간 : 2022. 2. 7.(월) ~ 2. 13.(일)

강좌 번호	세미나명	담당교수		정원	온라인 인터뷰 시행	
		성명	소속			
001	경원선, 그리고 '북한' 문학	방민호	인문대학	국어국문학과	15	X
002	서울, 역사의 현장	오수창		국사학과	15	X
003	인류세 시대의 역사학	고태우		국사학과	15	X
004	토론으로 하는 철학	박찬국		철학과	15	X
005	개인의 삶과 권력 - 영화를 통해 본 시대와 삶의 의미	정호근		철학과	15	O
006	나의 꿈, 우리의 미래	박종희	사회대학	정치외교학부	15	X
007	뇌과학과 뇌건강	최스미	간호대학	간호학과	15	X
008	재료와 문명	이경우	공과대학	재료공학부	20	X
009	나를 찾아 떠나는 세계 여행	서종모		전기·정보공학부	15	X
010	세계화와 농업통상	김한호	농업생명 과학대학	농경제사회학부	20	X
011	선진 외국의 교육에 대한 이해	백순근	사범대학	교육학과	15	X
012	Discussing challenging sociocultural issues using graphic novels	Sonya Nichole Martin		지구과학 교육과	16	X
013	새로운 음악의 세계	김승근	음악대학	국악과	15	O
014	음악, 새로운 소통의 언어	허윤정		국악과	20	O
015	전통예술의 융복합	노은아		국악과	15	O
016	현대 의학과 생명, 물리학으로 바라보기	정현태	의과대학	의학과	16	X
017	글쓰기세미나	김광식	기초교육원		5	X
018	글쓰기세미나	김재호			5	X
019	글쓰기세미나	노연숙			5	X
020	글쓰기세미나	박현희			5	X
021	글쓰기세미나	이유선			5	X
022	글쓰기세미나	허윤			5	X
023	글쓰기세미나	현영종			5	X
024	자연과학과 공학을 만난 역사학	권오영	인문대학	국사학과	15	X
025	인문학과 컴퓨터공학의 만남: 조선시대 지도 그리기	김건태	국사학과	12	5	X
026	과학기술로 보는 미래세계 전망: 역할반전 토론	김성근	자연과학대학	화학부	15	X
027	스타트업을 위한 창의적 사고	박남규	경영대학	경영학과	20	X

강좌 번호	세미나명	담당교수			정원	온라인 인터뷰 시행
		성명	소속			
028	미래를 여는 연금술사	박은수	공과대학	재료공학부	12	X
029	창의적 사고를 지휘하는 대학생활	나용수		원자핵공학과	15	X
030	자연대, 공과대학 학생들을 위한 금속공예	민복기 최인석 강승균	미대 공대 공대	디자인학부 재료공학부 재료공학부	15	O
031	식물 번식 미시의 세계	허진희	농업생명 과학대학	식물생산과학부	10	X
032	디자인씽킹에 기반한 창의적 사고와 문제해결능력 기르기	이선영	사범대학	교육학과	20	X
033	기술 발전 시대의 문화 비평	이경진	인문대학	독어독문학과	15	X
034	게임과 스토리텔링	홍진호		독어독문학과	15	X
035	영화와 함께 생각하다	이해완		미학과	12	O
036	경계를 넘어선 미술탐구	김형숙	미술대학	동양화과	20	O
037	우리가 정부 규제에 무관심할 때 생기는 일들	김봉환	행정대학원	행정학과	20	X
038	의생명과학과 지식재산: 실험실에서 창업으로	노상호	치의학대학원	치의과학과	20	X
039	사회적 성공과 풍성한 삶의 조화	조동준	사회대	정치외교학부	15	X
39개 강좌						

## 2. 학생자율연구 교과목

### 1) 교과목명

- 054.001 : 학생자율연구 1 (Undergraduate Independent Study 1)
- 054.002 : 학생자율연구 2 (Undergraduate Independent Study 2)

### 2) 개설 목적

- 전공영역의 연구나 교과목에서 다루기 어려운 포괄적인 개념, 학제적이고 융합적인 주제, 시사적인 문제 등을 탐구주제로 선정하여 간 학문적 접근과 방법론, 실험과 참여관찰 등 다양한 탐구방법을 활용할 수 있도록 함으로써 교양 교육과정의 목표를 달성한다.
- 학생들이 자율적으로 연구주제와 지도교수를 선정하고 연구방식을 계획함으로써 학생의 내재적인 학습 욕구와 교수의 긴밀한 지도 등을 통하여 심도 있는 학문적 탐구를 수행하고 지적 발전을 체험하고 자기 주도적 탐구능력과 창조적인 지식창출의 소양을 획득하는 것을 목적으로 한다.

### 3) 학점 : 2학점

### 4) 영역 : 선택교양(창의와 융합)

### 5) 연구 신청 및 수강자격

- 서울대학교에 재학 중인 학부생
- 직전 학기 평균 평점 B0학점(3.0) 이상이어야 하며, 기준을 충족하지 못할 경우 사유서와 2인 이상의 교수 추천이 필요하다.
- 참여 학생의 단위는 1명을 기본으로 하여, 3명까지 공동연구 할 수 있다.
- 연구를 지도할 지도교수, 연구를 도와줄 대학원생 연구지도조교를 학생이 자발적으로 확보한다.
- 연구를 수행한 학생들에게는 교과목 참여 확인서를 수여한다.

### 6) 성적부여

- 성적평가방식: 등급평가(A~F)
- 평가는 지도교수와 협의하여 결정한 평가 항목 및 비율에 따라 이루어진다.
- 성적은 학생 개인별로 부여된다.
- 원칙상 수강 신청 취소는 제한하며, 재수강은 불가하다.

### 7) 신청 및 수강 방법

- 지원자는 연구 계획을 세우고, 지도교수와 대학원생 연구지도조교와의 협의로 연구계획서를 작성해야 한다.
- 연구주제는 학제적 융합적 주제, 학문과 삶을 연결하는 주제, 시의성을 가지는 주제, 창의적인 주제, 기본적으로 포괄적인 학문적 개념을 다루는 주제, 인간의 기본적인 문제들을 다루는 주제 등을 권장한다.
- 기초교육원 홈페이지(<http://liberaledu.snu.ac.kr>)에서 연구계획서, 지도교수 승인서를 내려받아 작성한다. 이때 연구계획서는 최소 5페이지로 양식에 따라서 구체적으로 작성하며, 지도교수의 날인을 받아야 한다.

- mySNU 포털에 접속하여 [나의 정보] > [기초교육원] > [학생자율교육] > [SDE신청내역]에서 [신청 가능 목록]에서 신청한다. 신청서 작성 시, 연구계획서와 지도교수 승인서를 1개의 첨부파일로 만들어 업로드한다.
- 제출된 신청서와 연구계획서를 바탕으로 ‘학생자율교과운영위원회’에서 심사를 통해 학생연구자를 선발한다. 이에 선발될 경우 강좌코드를 부여받으며 기초교육원에서 일괄적으로 수강 신청하므로 학생이 별도로 수강 신청을 하지 않는다. 연구에 참여하는 학생은 ‘개강 오리엔테이션’에 참석해야 한다.
- 2학점 교과목임을 감안하여 일주일에 최소 5시간 이상 연구를 수행하고 매주 지도교수, 연구지도교수와 함께 1시간 이상의 연구워크숍을 가진다(정규학기 15주 기준).
- 지도교수에게는 소정의 연구지도비가 지급되며, 학생의 연구에 필요한 연구 경비는 계획서를 기반으로 지급된다. 연구에 참여하는 학생은 지도교수의 지도하에 지급된 경비를 집행하고, mySNU 포털에서 [나의 정보] > [기초교육원] > [경비지원신청] > [교과지원경비청구]에서 청구 서류를 준비하여 청구한다. 청구서류 원본은 기초교육원 학생자율교육프로그램 운영실(61동 203호)로 방문제출한다.
- 학생자율연구에 참여한 모든 학생들은 연구 일지와 중간보고서 및 최종보고서, 경비정산서 등을 제출한다.

#### 8) 기타 유의사항

- 학부 교양과정 중 기본적으로 1회에 한하여 참여할 수 있으며, 학기당 신청할 수 있는 학점 수의 제한을 받는다.
- 우수한 연구업적을 냈거나 학생자율교과운영위원회에서 후속연구가 필요하다고 인정하는 경우에 한하여 재학 중 총 2회까지 참여할 수 있다(「학생자율연구 2」).
- 학생자율연구에 선정되었으나, 연구를 지속할 수 없는 경우 이를 즉각 지도교수와 교과목 운영 담당자에게 알리고 연구계획 변경/중단사유서를 기초교육원에 제출해야 한다. 사유서는 수업 주수 1/2선까지 제출 가능하며, 연구 중단 시에는 사용한 경비 전액을 반환해야 한다.
- 원칙상 수강 신청 취소는 제한하며, 재수강은 불가하다.

9) 교과목 이수 과정

활동	주관
홈페이지에 교과목 안내 및 공지	설명회, 홈페이지 등 참조
↓	
지도교수 선정 및 계획서 개발	학생, 지도교수, 대학원생 연구지도조교
↓	
관련 서류 제출	mySNU 포털 > [나의 정보] > [기초교육원] > [학생자율교육] > [SDE신청내역] > [신청가능목록]에서 신청
↓	
연구 계획서 심의 및 선정	학생자율교과운영위원회
↓	
학생 연구자 발표	학생자율교육 프로그램 운영실
↓	
학생자율교육프로그램 수강 신청	기초교육원에서 일괄 신청
↓	
개강 오리엔테이션	기초교육원
↓	
연구시작	학생, 지도교수, 대학원생 연구지도조교
↓	
중간보고서 및 연구 일지 제출	학생
↓	
최종보고서, 경비정산서, 연구 일지, 포스터, 성적 제출	평가, 성적 입력 및 제출(지도교수) 기타 자료 제출(학생)
↓	
학술 심포지엄	학생자율교과운영위원회, 학생, 지도교수, 대학원생 연구지도조교

\* 구체적인 일정은 학사 일정에 따라 추후 변경될 수 있음

### 3. 학생자율세미나 교과목

#### 1) 교과목명

- 054.003 : 학생자율세미나(Peer Group Seminar)

#### 2) 개설 목적

- 전공영역의 연구나 교과목에서 다루기 어려운 포괄적인 개념, 학제적이고 융합적인 주제, 시사적인 문제 등을 세미나 주제로 선정하고 창의적이고 도전적인 필독자료의 읽기와 토론, 글쓰기와 발표, 실습이나 체험학습 등을 통해 교양 교육과정의 목표를 달성한다.
- 학생들이 자율적으로 세미나 주제와 지도교수를 선정하고 다양한 학문적 배경을 지닌 또래 학생들과의 협력학습 등을 통하여 심도 있는 학문적 탐구를 수행하고 지적 발전을 체험함으로써 자기 주도적 탐구 능력과 창조적인 지식창출의 소양을 획득한다.

#### 3) 학점 : 1학점

#### 4) 영역 : 선택교양(창의와 융합)

#### 5) 세미나 개설 신청 및 수강자격

- 서울대학교에 재학 중인 학부생
- 세미나 개설 신청 학생들은 모두 직전 학기 평균 평점 B0학점(3.0) 이상이어야 하며, 기준을 충족하지 못할 경우 사유서와 2인 이상의 교수 추천이 필요하다.
- 학부과정 학생 3명에 의해 세미나 개설 신청이 이루어져야 하며, 심사를 거쳐 세미나 개설 신청이 승인되면 수강 신청 홈페이지를 통해 전체 학부생이 수강 신청할 수 있다. 세미나 개설 학생의 경우, 기초교육원에서 일괄적으로 수강 신청하므로 학생이 별도로 수강 신청을 하지 않는다.
- 세미나를 계획하여 개설한 3명의 학생들에게는 교과목 참여 확인서를 수여한다.
- 세미나를 지도할 지도교수, 세미나를 도와줄 대학원생 세미나지도조교를 학생이 자발적으로 확보한다.

#### 6) 성적부여

- 성적평가방식 : 급락평가(S/U)
- 평가는 세미나 개설 신청 학생들이 지도교수와 함께 결정한 내용을 바탕으로, 개별 수강생들은 수행결과를 바탕으로 성적을 부여받는다.
- 원칙상 수강 신청 취소는 제한하며, 재수강은 불가하다.

#### 7) 신청 및 수강 방법

- 3명의 학부생들이 함께 지도교수와 대학원생 세미나지도조교와의 협의로 세미나 계획서를 작성하여 세미나 개설 신청한다.
- 세미나는 학제적·융합적 주제, 학문과 삶을 연결하는 주제, 시의성을 가지는 주제, 창의적인 주제, 기본적으로 포괄적인 학문적 개념을 다루는 주제, 인간의 기본적인 문제 등 여러 학우와 협동교육을 해야 하는 다양한 주제들로 연구를 진행할 수 있다.

- 기초교육원 홈페이지(<http://liberaledu.snu.ac.kr>)에서 신청서와 세미나계획서, 지도교수 승인서를 다운받아 작성한다. 이때 세미나계획서는 양식에 따라서 진행일정을 고려하여 구체적으로 작성하며, 지도교수의 승인을 받아야 한다(지도교수 승인서에는 지도교수의 날인이 필요).
- mySNU 포털에 접속하여 [나의 정보] > [기초교육원] > [학생자율교육] > [SDE신청내역]에서 [신청 가능 목록]에서 신청한다. 신청서 작성 시, 연구계획서와 지도교수 승인서를 1개의 첨부파일로 만들어 업로드한다.
- 제출된 신청서와 세미나계획서를 바탕으로 ‘학생자율교육운영위원회’에서 세미나 개설여부를 심사하고, 이에 선 발될 경우 강좌코드를 부여받는다. 개설학생의 수강 신청은 기초교육원에서 일괄적으로 수행하고 본 강 좌를 수강하고자 하는 학생들은 수강 신청 홈페이지를 통해 신청해야 한다. 만약 수강 인원이 5명 미만인 경우 세미나를 폐강하는 것을 원칙으로 한다. 세미나 개설 학생은 학기 초 ‘개강 오리엔테이션’ 등에 참 석해야 한다.
- 1학점 교과목임을 감안하여 한 학기에 10회 이상(총 30시간 이상)의 세미나가 이루어져야 하며, 지도교수는 3회 이상, 세미나지도교수는 10회 이상 참석하여 지도해야 한다(정규학기 15주 기준).
- 지도교수에게는 소정의 세미나지도비가 지급되며, 학생의 세미나에 필요한 경비는 계획서를 기반으로 지 급된다. 세미나 개설 학생들은 지도교수의 지도하에 지급된 경비를 집행하고, mySNU 포털에서 [나의 정보] > [기초교육원] > [경비지원신청] > [교과지원경비청구]에서 청구 서류를 준비하여 청구한다. 청구서류 원본은 기초교육원 학생자율교육프로그램 운영실(61동 203호)로 방문제출한다.
- 모든 학생들이 발제 등에 참여해야 하며 읽기자료 목록에 따라 집중적으로 읽기를 수행하거나, 현지조사, 견 학, 초청강좌, 실습 등의 체험학습도 활용할 수 있다.
- 학생자율세미나에 참여한 모든 학생들은 발표문과 기말보고서 등 개별 포트폴리오를 토대로 개별 성 적을 부여받으며, 개설학생은 중간보고서, 세미나 일지, 최종 보고서, 경비청구서류 등을 제출한다.

## 8) 기타 유의사항

- 학부 교양과정 중 1회에 한하여 참여할 수 있으며, 학기당 신청할 수 있는 학점 수의 제한을 받는다.
- 학생자율세미나에 참여하는 학생들이 세미나를 지속할 수 없는 경우 이를 즉각 지도교수와 교과목 운영 담 당자에게 알리고 세미나계획 변경/중단 사유서를 기초교육원에 제출해야 한다. 세미나계획 변경/중단 사유서 제출은 수업 주수 1/2선까지 제출 가능하며, 세미나가 중단된 경우에는 사용한 경비 전액을 반환해야 한 다.
- 개설학생의 경우 원칙상 수강 신청 취소는 제한하며, 모든 수강생들의 경우 재수강은 불가하다.

9) 학생자율세미나 이수과정

활동	주관
홈페이지에 교과목 안내 및 공지	설명회, 홈페이지 등 참조
↓	
지도교수 선정 및 계획서 개발	학생, 지도교수, 대학원생 세미나지도조교
↓	
관련 서류 제출	mySNU 포털 > [나의 정보] > [기초교육원] > [학생자율교육] > [SDE신청내역] > [신청가능목록]에서 신청
↓	
세미나 계획서 심의 및 선정	학생자율교과운영위원회
↓	
개설 세미나 발표	학생자율교육 프로그램 운영실
↓	
학생자율세미나 수강 신청	기타 교과목 수강 신청과 동일 (개설 학생은 기초교육원에서 일괄 신청)
↓	
개강 오리엔테이션	기초교육원
↓	
세미나 · 시작	학생, 지도교수, 대학원생 세미나지도조교
↓	
세미나 중간 보고서, 세미나 일지 제출	학생
↓	
세미나 최종 보고서, 세미나 일지, 포스터, 성적, 경비정산서 제출	평가, 성적 입력 및 제출(지도교수) 기타 자료 제출(학생)
↓	
학술 심포지엄	학생자율교과운영위원회, 학생, 지도교수, 대학원생 세미나지도조교

#### 4. 사회봉사교과목

##### 1) 사회봉사교과목 개요

서울대학교에서는 2006학년도 1학기부터 사회봉사교과목을 개설하여 운영하고 있다. 2013년 9월에는 사회봉사교과목 업무 담당이 기초교육원에서 글로벌사회공헌단 글로벌사회서비스센터로 이관되었으며, 교과목을 통한 사회봉사활동 활성화로 서울대 구성원들의 사회공헌활동을 보다 촉진하고자 한다.

사회봉사교과목을 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.

본 교과목은 공통기본교육, 강좌심화교육과 기말평가회 및 지역사회의 다양한 곳에서 이루어지는 직접적인 봉사활동으로 구성된다. 사회봉사교과목의 세부내용은 다음과 같다.

---

1) 교과목명
○ 053.003 : 사회봉사 1(Volunteer Social Service 1)
○ 053.004 : 사회봉사 2(Volunteer Social Service 2)
○ 053.005 : 사회봉사 3(Volunteer Social Service 3)

---

2) 학점 : 1학점
-------------

---

3) 영역 : 선택교양(대학과 리더십)
-----------------------

---

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) 성적부여
○ 성적평가방식 : S(합격) / U(불합격)
○ <b>U(불합격) 처리의 경우</b>
: 사전교육(기본교육+심화교육)에 불참한 경우
: 봉사기관 단체의 활동평가에서 “F”를 받은 경우
: 최종보고서를 제출하지 않은 경우
: 기말평가회에 불참한 경우
○ 재이수 여부 : 재이수 가능

---

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 유의사항
○ 재학 중 최대 3회(3학점)까지만 이수하는 것을 원칙으로 함.
○ 학점등급 평점에는 반영되지 않으나 수강제한 학점 및 졸업학점에는 포함됨.
○ <b>수강취소는 허용되지 않음.</b> 단, 수강신청 변경기간에는 수강취소를 허용

---

2) 사회봉사교과목 이수과정

학교의뢰 봉사기관 신청	
절차	내용
봉사 기관 신청	<p>학교의뢰 봉사기관 확인</p> <p style="text-align: center;">글로벌사회공헌단 홈페이지(<a href="http://snusr.snu.ac.kr">snusr.snu.ac.kr</a>) 사회봉사교과목 공지사항에서 신청 가능한 봉사활동 및 기관 확인</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p>학교의뢰 봉사기관 검색</p> <p style="text-align: center;">포털사이트(<a href="http://mysnu">mysnu</a>)에서 <b>학교의뢰봉사기관 검색</b> 미스누⇒학사정보⇒대학생활⇒봉사활동 신청⇒사회봉사교과목 신청하기</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">봉사활동기관 및 봉사내용 확정</p>
▼	
수강 신청	<p style="text-align: center;">◦ 수강신청 기간 및 수강신청 변경기간 동안 신청</p> <p>◦ <b>봉사기관신청을 포털사이트(<a href="http://mysnu">mysnu</a>)에서 먼저 해야만 수강신청 가능</b>하며, 수강신청 사이트에서 직접 사회봉사교과목을 신청하는 것을 제한합니다.</p>
▼	
사전 교육	<p style="text-align: center;">◦ 학교 기본교육 3시간</p> <p>◦ 사전교육은 기본교육 2시간과 심화교육 1시간으로 이루어짐 (※ 1가지 교육이라도 불참 시 “U”)</p>
▼	
봉사 활동	<p style="text-align: center;">◦ 총 26시간 이상 활동</p> <p>◦ 하루 8시간 이상 초과할 수 없음</p>
▼	
중간 평가회	<p style="text-align: center;">◦ 학교 중간평가회 1시간</p>
기말 평가회	<p style="text-align: center;">◦ 학교 기말평가회 2시간</p> <p style="text-align: center;">◦ 최종보고서 제출</p>
▼	
활동 평가	<p style="text-align: center;">◦ 지도교수와 봉사활동기관 평가에 따라 S(합격)/U(불합격)로 평가</p>

### 3) 사회봉사교과목 활동내용

#### ○ 아동 및 청소년

아동 및 청소년은 발달론적인 관점에서 신체적, 정신적, 지적으로 성숙하는 시기이다. 아동은 감정이 예민하고 가정의 보호 속에서 타인의 사랑이나 관심에 의존하며, 청소년은 자아정체감을 형성하고 성 정체감을 확립하며, 독립의 욕구가 발달하여 정서적으로 혼란을 겪기도 한다. 이러한 아동 및 청소년의 욕구에 따라 학생들은 대상자와 눈높이를 맞추어 신뢰관계를 형성하고 그들의 수준에서 원하는 방향과 방법을 선택하는 것을 배우고, 바람직한 역할 모델로서 원만한 대인관계 기술과 일상생활을 지도한다.

#### ○ 장애인

편의시설과 사회의 편견 속에서 장애인은 일상생활 수행과 이동에서 많은 제약을 받고 있다. 장애인을 대상으로 하는 봉사활동에서 학생들은 장애 유형별 특성과 그에 따른 올바른 봉사활동 방법을 배운다. 진정한 동료, 친구의 역할로서 그들이 처한 상황을 진심으로 이해하고 그들을 존중하는 마음으로 대하는 자세를 배우며, 서비스 전달자, 욕구 파악자로서 그들이 필요로 하는 서비스를 제공한다. 활동 분야로는 의료 재활, 교육 및 직업 재활, 사회 심리 재활, 재가 장애인 방문 서비스 등이 있다.

#### ○ 노인

노인은 역할 상실에서 오는 소외, 고립으로 인해 우울증적 경향과 의존성이 증가하고 신체 기능이 쇠약해지면서 일상생활 수행에 어려움을 겪는다. 학생들은 노인의 신체적, 정신적, 사회적 특성을 구체적으로 이해하고 노인의 독특한 행동이나 상황에 대처하는 능력을 기르며, 정서적인 욕구를 충족시키는 역할을 담당한다. 구체적인 활동 내용으로는 식사 배달, 가정 방문, 목욕 봉사, 여가활동 보조 등이 있다.

#### ○ 시민단체

사회 구성원들의 다양한 욕구와 갈등을 시민사회의 자율적 노력과 활동으로 해결해야 하는 경우가 증가하면서 시민단체는 매우 중요한 위치에 서 있다. 시민단체는 활동의 특성으로 인해 봉사자의 능동적인 참여가 필수적이다. 학생들은 시민단체의 조직, 행정, 옹호, 홍보 활동에 참여하면서 사회문제를 새롭게 인식하고 적극적인 실천을 통해 문제의 해결과 예방을 위해 노력하게 된다. 대표적인 시민단체의 분야로는 시민사회, 환경, 복지, 교육, 국제연대와 협력, 소비자운동, 법률, 여성, 인권 등이 있다.

#### ○기타

기타 분야는 크게 학내 기관 위주로 진행되고 있는 특별 프로그램과 위에서 언급되지 않은 다른 대상 분야에 대한 사회봉사활동의 두 가지로 나뉜다. 특별 프로그램은 대학생활문화원, 국제협력본부, 글로벌사회공헌단 등 각 기관에서 독자적으로 운영하고 있는 프로그램을 사회봉사교과목으로 인정하고 있다. 기타 단체는 이주노동자 센터, 성폭력 상담소, 노숙인 센터, 병원 등에서 사회봉사활동을 실천하게 된다.

4) 2022학년도 1학기 개설 현황

교과목번호	강좌번호	교과목명	수강정원	수강 반
053.003	001	사회봉사1	30명	아동/청소년, 장애인, 노인, 시민단체 등 연계기관에서 활동
	002	사회봉사1	30명	상동
	003	사회봉사1	30명	상동
	004	사회봉사1	30명	상동
	005	사회봉사1	30명	상동
	006	사회봉사1	30명	상동
	007	사회봉사1	30명	상동
	008	사회봉사1	30명	상동
	009	사회봉사1	30명	상동
	010	사회봉사1	30명	상동
	011	사회봉사1	30명	상동
053.004	001	사회봉사2	20명	아동/청소년, 장애인, 노인, 시민단체 등 연계기관에서 활동
	002	사회봉사2	20명	상동
	003	사회봉사2	20명	상동
	004	사회봉사2	20명	상동
	005	사회봉사2	20명	상동
053.005	001	사회봉사3	20명	아동/청소년, 장애인, 노인, 시민단체 등 연계기관에서 활동



# X. 2022학년 1학기 수업시간표

교양교과목 수업시간표

# 교양교과목 수업시간표

1. 수강신청 시스템 접속: <https://sugang.snu.ac.kr>

수강신청 일정을 확인하고 공지사항 내용도 꼼꼼히 살펴본다. 처음 수강신청 시스템을 이용할 경우 로그인 하단의 ‘장바구니 초보를 위한 수강신청 안내’와 ‘수강신청방법 매뉴얼’을 활용하여 사전에 숙지해 둔다.

**2022학년도 1학기 수강신청 기간안내** ※ 장바구니는 선착순이 아닙니다.

수강신청구분	일자	시간	대상
예비장바구니신청	2022-01-25(화) ~ 2022-01-25(화)	09:00 ~ 16:00	재·휴학생 전체 (국내학점교류 제외)
예비장바구니확정	2022-01-26(수) ~ 2022-01-26(수)	00:00 ~ 23:59	학과과 전산확정
예비수강신청	2022-01-27(목) ~ 2022-01-27(목)	08:30 ~ 16:00	재·휴학생 (선착순수강1일)
예비수강신청	2022-01-28(금) ~ 2022-01-28(금)	08:30 ~ 16:00	재·휴학생 (선착순수강2일)
장바구니신청	2022-02-07(월) ~ 2022-02-07(월)	09:00 ~ 23:59	재·휴학생 (국내학점교류생 제외)
장바구니신청	2022-02-08(화) ~ 2022-02-08(화)	00:00 ~ 16:00	재·휴학생 (국내학점교류생 제외)
장바구니확정	2022-02-09(수) ~ 2022-02-09(수)	09:00 ~ 18:00	학과과 전산확정
수강신청	2022-02-10(목) ~ 2022-02-10(목)	08:30 ~ 16:00	재·휴학생 (국내학점교류생 제외)

**로그인 하세요.**

마이스누 아이디  
마이스누 비밀번호  
**로그인**

본인아이디 또는 비밀번호 찾기가 가능합니다.  
[아이디찾기 / 비밀번호찾기](#)

[장바구니 초보를 위한 수강신청 안내 →](#)

[수강신청방법 매뉴얼 ↴](#)

**공지사항** [더보기 >](#)

- 2021학년도 동계계절수업 수강신청 안내
- 수강신청 사이트 점검(2022년1월21일(금) 18..
- 수강신청사이트 로그인 안될 시 대응방법 안내
- [필독] 2013학번을 포함한 이전 학번 학생들의 핵심..

## 2. 교양교과목 검색방법

<2022학년도 단과대학별 교양 이수규정> (45페이지)을 확인 한 후 수강 신청하고 싶은 교과목을 검색한다. 졸업까지 50학점 내외의 교양교과목을 수강해야 하며, 주로 1~2학년 시기에 많이 교양교과목을 수강하게 된다. 교양교과목은 학문의 기초, 학문의 세계, 선택교양으로 구성되어 있으며 주요 교과목코드는 아래 표와 같다. <서울대학교 수강신청 시스템>에서 교양 이수규정에 나온 교과목 키워드나 세부영역 등을 활용하여 검색하면 된다.

### 가. 학문의 기초(L04) <교과목수: 171>

세부영역	교과목 수	교과목코드	
		해당영역 코드(2014년 이후)	이전 코드
사고와 표현	11	L0440.××××××	031.×××
외국어	83	L0441.××××××	032.×××
수량적 분석과 추론	26	L0442.××××××	033.×××
과학적 사고와 실험	43	L0443.××××××	034.×××
컴퓨터와 정보 활용	8	L0444.××××××	035.×××

### 나. 학문의 세계(L05)

세부영역	교과목 수	교과목코드	
		해당영역 코드(2014년 이후)	이전 코드
언어와 문학	42	L0545.××××××	041.×××
문화와 예술	42	L0546.××××××	042.×××
역사와 철학	74	L0547.××××××	043.×××
정치와 경제	33	L0548.××××××	044.×××
인간과 사회	31	L0549.××××××	045.×××
자연과 기술	20	L0550.××××××	046.×××
생명과 환경	26	L0551.××××××	047.×××

### 다. 선택교양(L06)

세부영역	교과목 수	교과목코드	
		해당영역 코드(2014년 이후)	이전 코드
체 육	30	L0652.××××××	051.×××
예술 실기	12	L0653.××××××	052.×××
대학과 리더십	11	L0654.××××××	053.×××
창의와 융합	36	L0655.××××××	054.×××
한국의 이해	14	L0656.××××××	055.×××

※ 2014학년도 이후 신설된 교과목은 아래 교과목코드 부여 방식 예시에 따라 교과목코드가 자동 생성됨.

<예시> L0440.000600 대학 글쓰기 1 : 교양과목의 번호는 알파벳 'L'로 시작하며, 점(.) 앞의 4자리는 학문영역을 나타내고 있는데 앞의 두 자리 '04'는 상위영역 '학문의 기초'를 나타내고, 뒤의 두 자리 '40'은 세부영역 '사고와 표현'을 나타냄.

○ 간편검색

최근 년도, 학기에 해당하는 교과목을 개설학과, 교양구분, 교과목번호와 명칭 등으로 빠르게 조회할 수 있다. 교과목 이름으로 검색할 때 띄어쓰기에 유의한다.

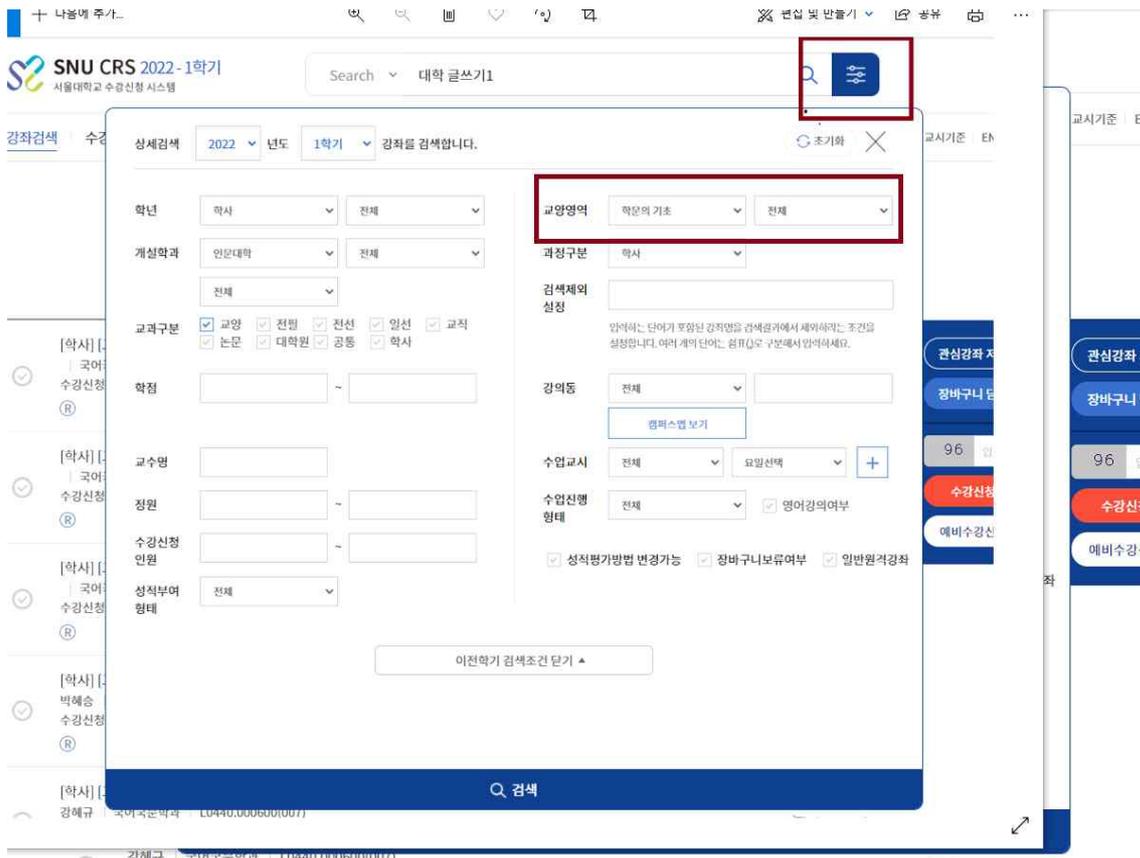


Search ▾ 대학 글쓰기1 🔍

○ 상세검색

간편검색 창 오른쪽 끝에 있는 아이콘을 클릭하면 상세검색을 사용할 수 있다. 상세검색은 학년, 개설학과, 교과 구분, 교수명, 교양영역, 강의동, 수업교시 등 다양한 검색조건으로 검색할 수 있다. 단, 상세검색은 수강신청 이용 폭주 시간대 등 특정 시간에는 사용할 수 없도록 되어 있으니 유의해야 한다.

교양교과목은 ‘교양영역’ 검색을 통해 개설 교과목을 확인할 수 있다. 특정 학과(전공) 혹은 학번(학년)만 수강가능하게 제한을 둔 강좌도 있으므로 비교 및 수강반 정보를 꼼꼼히 확인해야 한다.



# 부 록

1. 1학년 전공 및 전공탐색 시간표
2. 2013학년도 이전 및 2014학년도 이후 교양 영역 및 교과목 비교표  
(국문 및 영문)
3. 역수강 금지 및 동시 수강 금지 교과목 목록
4. 선이수 및 재이수불가 교과목 목록
5. 학사과정 영어진행강좌(Courses Conducted in English)
6. 대학별 외국어진행강좌 수강의무
7. 그린리더십(Green Leadership) 교과과정 안내
8. 군 휴학 중 원격수업 학점이수제도 안내

# 1. 1학년 전공 및 전공탐색 시간표

1. 수강신청 시스템 접속: <https://sugang.snu.ac.kr>

수강신청 일정을 확인하고 공지사항 내용도 꼼꼼히 살펴본다. 처음 수강신청 시스템을 이용할 경우 로그인 하단의 ‘장바구니 초보를 위한 수강신청 안내’와 ‘수강신청방법 매뉴얼’을 활용하여 사전에 숙지해 둔다.

**2022학년도 1학기 수강신청 기간안내** ※ 장바구니는 선착순이 아닙니다.

수강신청 구분	일자	시간	대상
예비장바구니신청	2022-01-25(화) ~ 2022-01-25(화)	09:00 ~ 16:00	재·휴학생 전체 (국내학점교류 제외)
예비장바구니확정	2022-01-26(수) ~ 2022-01-26(수)	00:00 ~ 23:59	학과와 전사확정

**로그인하세요.**

마이스누 아이디  
마이스누 비밀번호  
**로그인**

## 2. 검색방법

소속 학과(전공)의 <2022학년도 전공교과목 이수규정>을 확인하고 1학년 시기에 수강해야 할 전공 및 전공탐색 과목을 검색해 본다. 학과별로 1학년에 배정된 수강 교과목이 정해져 있는 경우도 있다. 최종 수강신청 전에는 선이수 교과목과 역수강 금지 교과목 등을 살펴봐야 한다.

전공교과목은 교과구분을 ‘전필’, ‘전선’으로 하고, 개설학과와 학년을 설정하여 검색하면 된다. (예를 들어 1학년 국어국문학과 전필과 전선을 선택하면 아래와 같이 검색된다.)

상세검색 2022 년도 1학기 강좌를 검색합니다.

학년: 학사 | 1학년

개설학과: 인문대학 | 국어국문학과

전체

교과구분:  교양  전필  전선  일선  교직  
 논문  대학원  공통  학사

교양영역: 전체 | 전체

과정구분: 학사

검색제외 설정

강의동: 전체

수업교시: 전체 | 요일선택

수업신청 형태: 전체 |  영어강의여부

성적평가방법 변경가능  장바구니보류여부  일반원격강좌



## 2. 2013학년도 이전 및 2014학년도 이후 교양 영역 및 교과목 비교표(국문)

2013학년도 이전 영역 및 교과코드(구코드)			2014학년도 이후 영역 및 교과코드(신코드)			
영역	교과목코드	교과목명	영역	세부영역	교과목코드	교과목명
학문의기초	010.001	대한국어	학문의 기초	사고와 표현	031.001	글쓰기의 기초
학문의기초	010.065	인문학글쓰기	학문의 기초	사고와 표현	031.002	인문학글쓰기
학문의기초	010.066	사회과학글쓰기	학문의 기초	사고와 표현	031.003	사회과학글쓰기
학문의기초	010.067	과학과 기술 글쓰기	학문의 기초	사고와 표현	031.004	과학과 기술 글쓰기
학문의기초	010.082	말하기	학문의 기초	사고와 표현	031.031	말하기와 토론
학문의기초	010.088	창의적 사고와 표현	학문의 기초	사고와 표현	031.032	창의적 사고와 표현
학문의기초	010.083	논리와 비판적 사고	학문의 기초	사고와 표현	031.033	논리와 비판적 사고
학문의기초	010.085	초급 한국어	학문의 기초	외국어	L0441.001600	초급한국어
학문의기초	010.169	중급한국어 1	학문의 기초	외국어	032.002	중급한국어 1
학문의기초	010.063A	중급한국어 2	학문의 기초	외국어	032.003	중급한국어 2
학문의기초	010.064	고급한국어	학문의 기초	외국어	032.004	고급한국어
학문의기초	010.011	한문 1	학문의 기초	외국어	032.005	초급한문 1
			학문의 기초	외국어	032.006	초급한문 2
학문의기초	010.012	한문 2	학문의 기초	외국어	032.007	중급한문
학문의기초	010.014	한문선독	학문의 기초	외국어	032.008	한문명작읽기
학문의기초	010.016A	역사와 철학 한문원전읽기	학문의 기초	외국어	032.009	역사와 철학 한문원전읽기
학문의기초	010.017B	초급중국어 1	학문의 기초	외국어	032.010	초급중국어 1
학문의기초	010.018B	초급중국어 2	학문의 기초	외국어	032.011	초급중국어 2
학문의기초	010.092	중급중국어 1	학문의 기초	외국어	032.012	중급중국어 1
학문의기초	010.093	중급중국어 2	학문의 기초	외국어	032.013	중급중국어 2
학문의기초	010.020A	중국어회화 1	학문의 기초	외국어	032.014	중국어회화 1
학문의기초	010.094	중국어회화 2	학문의 기초	외국어	032.015	중국어회화 2
학문의기초	010.022A	미디어중국어	학문의 기초	외국어	032.016	미디어중국어
학문의기초	010.003B	대학영어 1	학문의 기초	외국어	L0441.000600	대학영어 1
학문의기초	010.080	대학영어 2: 글쓰기	학문의 기초	외국어	L0441.000700	대학영어 2: 글쓰기
학문의기초	010.081	대학영어 2: 말하기	학문의 기초	외국어	L0441.000800	대학영어 2: 말하기
학문의기초	010.004A	고급영어: 산문	학문의 기초	외국어	L0441.000900	고급영어: 산문
학문의기초	010.005A	고급영어: 학술작문	학문의 기초	외국어	L0441.001000	고급영어: 학술작문
학문의기초	010.007B	고급영어: 영화	학문의 기초	외국어	L0441.001100	고급영어: 영화
학문의기초	010.008B	고급영어: 연극	학문의 기초	외국어	L0441.001200	고급영어: 연극
학문의기초	010.009B	고급영어: 문화와 사회	학문의 기초	외국어	L0441.001300	고급영어: 문화와 사회
학문의기초	010.086	고급영어: 발표	학문의 기초	외국어	L0441.001400	고급영어: 발표
학문의기초	010.170	고급영어: 문학	학문의 기초	외국어	L0441.001500	고급영어: 문학
			학문의 기초	외국어	L0441.000400	기초영어
학문의기초	010.023B	초급프랑스어 1	학문의 기초	외국어	032.027	초급프랑스어 1
학문의기초	010.024B	초급프랑스어 2	학문의 기초	외국어	032.028	초급프랑스어 2
학문의기초	010.095	중급프랑스어 1	학문의 기초	외국어	032.029	중급프랑스어 1
학문의기초	010.096	중급프랑스어 2	학문의 기초	외국어	032.030	중급프랑스어 2
학문의기초	010.025	프랑스어작문	학문의 기초	외국어	032.031	프랑스어 글쓰기
학문의기초	010.026	프랑스어회화	학문의 기초	외국어	032.032	프랑스어 말하기
학문의기초	010.028	시사프랑스어	학문의 기초	외국어	032.033	시사프랑스어
학문의기초	010.030B	초급독일어 1	학문의 기초	외국어	032.034	초급독일어 1
학문의기초	010.031B	초급독일어 2	학문의 기초	외국어	032.035	초급독일어 2
학문의기초	010.097	중급독일어 1	학문의 기초	외국어	032.036	중급독일어 1
학문의기초	010.098	중급독일어 2	학문의 기초	외국어	032.037	중급독일어 2
학문의기초	010.032	독일어작문	학문의 기초	외국어	032.038	독일어 글쓰기
학문의기초	010.034	독일산문강독	학문의 기초	외국어	L0441.000300	독문강독
학문의기초	010.035	시사독일어	학문의 기초	외국어	032.040	시사독일어
학문의기초	010.037B	초급러시아어 1	학문의 기초	외국어	032.041	초급러시아어 1
학문의기초	010.038B	초급러시아어 2	학문의 기초	외국어	032.042	초급러시아어 2
학문의기초	010.099	중급러시아어 1	학문의 기초	외국어	032.043	중급러시아어 1
학문의기초	010.100	중급러시아어 2	학문의 기초	외국어	032.044	중급러시아어 2

2013학년도 이전 영역 및 교과코드(구코드)			2014학년도 이후 영역 및 교과코드(신코드)			
영역	교과목코드	교과목명	영역	세부영역	교과목코드	교과목명
학문의기초	010.040A	러시아어 회화작문	학문의 기초	외국어	032.045	러시아어 말하기
학문의기초	010.041	러시아어산문강독	학문의 기초	외국어	032.046	러시아어로 읽는 문화와 예술
학문의기초	010.042	미디어러시아어	학문의 기초	외국어	032.047	시사 러시아어
학문의기초	010.043B	초급스페인어 1	학문의 기초	외국어	032.048	초급스페인어 1
학문의기초	010.044B	초급스페인어 2	학문의 기초	외국어	032.049	초급스페인어 2
학문의기초	010.157	중급스페인어 1	학문의 기초	외국어	032.050	중급스페인어 1
학문의기초	010.158	중급스페인어 2	학문의 기초	외국어	032.051	중급스페인어 2
학문의기초	010.045	스페인어작문	학문의 기초	외국어	032.052	스페인어 글쓰기
학문의기초	010.046B	스페인어 회화	학문의 기초	외국어	032.053	스페인어 말하기
학문의기초	010.048A	시사스페인어	학문의 기초	외국어	032.054	시사스페인어
학문의기초	010.087A	포르투갈어입문 1	학문의 기초	외국어	032.055	포르투갈어입문 1
학문의기초	010.089A	포르투갈어입문 2	학문의 기초	외국어	032.056	포르투갈어입문 2
학문의기초	010.049A	이태리어 1	학문의 기초	외국어	032.057	이태리어 1
학문의기초	010.050A	이태리어 2	학문의 기초	외국어	032.058	이태리어 2
학문의기초	010.062C	스와힐리어와 아프리카문화 1	학문의 기초	외국어	032.059	스와힐리어 1
학문의기초	010.070A	스와힐리어와 아프리카문화 2	학문의 기초	외국어	032.060	스와힐리어 2
학문의기초	010.073B	몽골의 언어와 문화 1	학문의 기초	외국어	032.061	몽골어 1
			학문의 기초	외국어	L0441.000100	핀란드어 1
			학문의 기초	외국어	L0441.000500	핀란드어 2
			학문의 기초	외국어	L0441.000200	히브리어 1
학문의기초	010.056	산스크리트어 1	학문의 기초	외국어	032.063	산스크리트어 1
학문의기초	010.057	산스크리트어 2	학문의 기초	외국어	032.064	산스크리트어 2
학문의기초	010.058A	고급일본어 1	학문의 기초	외국어	032.065	고급일본어 1
학문의기초	010.166	고급일본어 2	학문의 기초	외국어	032.066	고급일본어 2
학문의기초	010.059C	아랍어 1	학문의 기초	외국어	032.067	아랍어 1
학문의기초	010.068B	아랍어 2	학문의 기초	외국어	032.068	아랍어 2
학문의기초	010.061D	힌디어 1	학문의 기초	외국어	032.069	힌디어 1
학문의기초	010.069B	힌디어 2	학문의 기초	외국어	032.070	힌디어 2
학문의기초	010.060C	말레이-인도네시아어 1	학문의 기초	외국어	032.071	말레이-인도네시아어 1
학문의기초	010.165	말레이-인도네시아어 2	학문의 기초	외국어	032.072	말레이-인도네시아어 2
학문의기초	010.072B	터키어 1	학문의 기초	외국어	032.073	터키어 1
학문의기초	010.163	터키어 2	학문의 기초	외국어	032.074	터키어 2
학문의기초	010.079B	베트남어 1	학문의 기초	외국어	032.075	베트남어 1
학문의기초	010.164	베트남어 2	학문의 기초	외국어	032.076	베트남어 2
학문의기초	010.051A	고전그리스어 1	학문의 기초	외국어	032.077	고전그리스어 1
학문의기초	010.052A	고전그리스어 2	학문의 기초	외국어	032.078	고전그리스어 2
학문의기초	010.054	라틴어 1	학문의 기초	외국어	032.079	라틴어 1
학문의기초	010.055	라틴어 2	학문의 기초	외국어	032.080	라틴어 2
학문의기초	010.101	수학 및 연습 1	학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.000100	수학 1
			학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.000200	수학연습 1
학문의기초	010.102	수학 및 연습 2	학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.000300	수학 2
			학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.000400	수학연습 2
학문의기초	010.103	고급수학 및 연습 1	학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.000500	고급수학 1
			학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.000600	고급수학연습 1
학문의기초	010.104	고급수학 및 연습 2	학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.000700	고급수학 2
			학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.000800	고급수학연습 2
학문의기초	010.146	미적분학 및 연습 1	학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.000900	미적분학 1
			학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.001000	미적분학연습 1
학문의기초	010.147	미적분학 및 연습 2	학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.001100	미적분학 2
			학문의 기초	수량적 분석과 추론	L0442.001200	미적분학연습 2
학문의기초	010.105	생명과학을 위한 수학 1	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.007	생명과학을 위한 수학 1
학문의기초	010.106	생명과학을 위한 수학 2	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.008	생명과학을 위한 수학 2
학문의기초	010.107A	경영학을 위한 수학	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.009	경영학을 위한 수학
학문의기초	010.144	인문사회계를 위한 수학 1	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.010	인문사회계를 위한 수학 1
학문의기초	010.145	인문사회계를 위한 수학 2	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.011	인문사회계를 위한 수학 2
학문의기초	010.155	수학의 기초와 응용 1	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.012	수학의 기초와 응용 1
학문의기초	010.140	공학수학 1	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.014	공학수학 1
학문의기초	010.141	공학수학 2	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.015	공학수학 2

2013학년도 이전 영역 및 교과코드(구코드)			2014학년도 이후 영역 및 교과코드(신코드)			
영역	교과목코드	교과목명	영역	세부영역	교과목코드	교과목명
학문의기초	010.090	미적분학의 첫걸음	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.018	미적분학의 첫걸음
학문의기초	010.139	통계학	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.019	통계학
학문의기초	010.339	통계학실험	학문의 기초	수량적 분석과 추론	033.020	통계학실험
학문의기초	010.112	물리학 1	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.001	물리학 1
학문의기초	010.113	물리학 2	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.002	물리학 2
학문의기초	010.148	고급물리학 1	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.003	고급물리학 1
학문의기초	010.149	고급물리학 2	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.004	고급물리학 2
학문의기초	010.159	물리의 기본 1	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.005	물리의 기본 1
학문의기초	010.160	물리의 기본 2	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.006	물리의 기본 2
학문의기초	010.116	물리학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.007	물리학
학문의기초	010.152	인문사회계를 위한 물리학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.008	인문사회계를 위한 물리학
학문의기초	010.312	물리학실험 1	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.009	물리학실험 1
학문의기초	010.313	물리학실험 2	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.010	물리학실험 2
학문의기초	010.316	물리학실험	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.011	물리학실험
학문의기초	010.135	천문학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.014	천문학
학문의기초	010.335	천문학실험	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.015	천문학실험
학문의기초	010.117	화학 1	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.016	화학 1
학문의기초	010.118	화학 2	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.017	화학 2
학문의기초	010.119	화학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.020	화학
학문의기초	010.317	화학실험 1	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.022	화학실험 1
학문의기초	010.318	화학실험 2	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.023	화학실험 2
학문의기초	010.319	화학실험	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.024	화학실험
학문의기초	010.122	생물학 1	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.027	생물학 1
학문의기초	010.123	생물학 2	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.028	생물학 2
학문의기초	010.125	생물학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.029	생물학
학문의기초	010.154	인문사회계를 위한 생물학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.030	인문사회계를 위한 생물학
학문의기초	010.322	생물학실험 1	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.031	생물학실험 1
학문의기초	010.323	생물학실험 2	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.032	생물학실험 2
학문의기초	010.325	생물학실험	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.033	생물학실험
학문의기초	010.134	지구환경과학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.036	지구환경과학
학문의기초	010.334	지구환경과학실험	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.037	지구환경과학실험
학문의기초	010.136	대기과학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.038	대기과학
학문의기초	010.336	대기과학실험	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.039	대기과학실험
학문의기초	010.137	지구시스템과학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.040	지구시스템과학
학문의기초	010.337	지구시스템과학실험	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.041	지구시스템과학실험
학문의기초	010.138	해양학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.042	해양학
학문의기초	010.338	해양학실험	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.043	해양학실험
학문의기초	010.132A	지구과학	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.044	지구과학
학문의기초	010.332	지구과학실험	학문의 기초	과학적 사고와 실험	034.045	지구과학실험
학문의기초	010.133	컴퓨터의 개념 및 실습	학문의 기초	컴퓨터와 정보 활용	035.001	컴퓨터의 개념 및 실습
학문의기초	010.142	컴퓨터의 기초	학문의 기초	컴퓨터와 정보 활용	035.002	컴퓨터의 기초
			학문의 기초	컴퓨터와 정보 활용	L0444.000100	과학 계산을 위한 컴퓨터 활용
			학문의 기초	컴퓨터와 정보 활용	L0444.000300	인공지능 입문
			학문의 기초	컴퓨터와 정보 활용	L0444.000400	컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅
			학문의 기초	컴퓨터와 정보 활용	L0444.000500	컴퓨팅 핵심: 컴퓨터로 생각하기
			학문의 기초	컴퓨터와 정보 활용	L0444.000600	컴퓨팅 응용: 기계학습 개념 및 실습
			학문의 기초	컴퓨터와 정보 활용	L0444.000700	컴퓨팅 응용: 자연어처리의 기초
학문의기초	010.013	한국기초한문	학문의 세계	언어와 문학	L0545.001500	한국문학과 문화예술
학문의기초	010.071	한국의 한자와 한자어	학문의 세계	언어와 문학	041.017	한국의 한자와 한자어
학문의기초	010.091	한글맞춤법의 이론과 실제	학문의 세계	언어와 문학	041.018	한글맞춤법의 이론과 실제
학문의기초	010.167	알타이민족의 언어	학문의 세계	언어와 문학	041.043	알타이민족의 언어
학문의기초	010.084	논리학	학문의 세계	역사와 철학	043.071	논리학
핵심교양 (문학과 예술)	023.016	한국인의 언어와 문화	학문의 세계	언어와 문학	041.004	한국인의 언어와 문화
핵심교양 (문학과 예술)	023.014	동양의 고전	학문의 세계	언어와 문학	041.019	동양의 고전
핵심교양 (문학과 예술)	023.012	현대사회와 국제어	학문의 세계	언어와 문학	041.021	현대사회와 국제어

2013학년도 이전 영역 및 교과코드(구코드)			2014학년도 이후 영역 및 교과코드(신코드)			
영역	교과목코드	교과목명	영역	세부영역	교과목코드	교과목명
핵심교양 (문학과 예술)	023.013	서양근대문학의 이해	학문의 세계	언어와 문학	041.022	서양근대문학의 이해
핵심교양 (문학과 예술)	023.019	문학과 정신분석	학문의 세계	언어와 문학	041.023	문학과 정신분석
핵심교양 (문학과 예술)	023.020	서양서사시의 전통	학문의 세계	언어와 문학	L0545.001000	문학으로 읽는 서양문명
핵심교양 (문학과 예술)	023.027	문학과 철학의 대화	학문의 세계	언어와 문학	041.025	문학과 철학의 대화
핵심교양 (문학과 예술)	023.021	말과 마음	학문의 세계	언어와 문학	041.029	말과 마음
핵심교양 (문학과 예술)	023.026	인간 복제와 문학	학문의 세계	언어와 문학	041.030	인간 복제와 문학
핵심교양 (문학과 예술)	023.007	문학과 사회	학문의 세계	언어와 문학	041.032	문학과 사회
핵심교양 (문학과 예술)	023.022	여성과 문학	학문의 세계	언어와 문학	041.033	여성과 문학
핵심교양 (문학과 예술)	023.024	도스토예프스키와 톨스토이	학문의 세계	언어와 문학	041.035	도스토예프스키와 톨스토이
핵심교양 (문학과 예술)	023.010	라틴아메리카 문학과 사회	학문의 세계	언어와 문학	041.037	라틴아메리카 문학과 사회
핵심교양 (문학과 예술)	023.031	문학과 영상	학문의 세계	언어와 문학	041.038	문학과 영상
핵심교양 (문학과 예술)	023.011B	언어의 세계	학문의 세계	언어와 문학	041.040	언어의 세계
핵심교양 (문학과 예술)	023.018	한자와 동양문화	학문의 세계	문화와 예술	042.005	한자와 동양문화
핵심교양 (문학과 예술)	023.025	미국문화와 현대사회의 이해	학문의 세계	문화와 예술	042.007	미국문화와 현대사회의 이해
핵심교양 (문학과 예술)	023.009	상상력과 문화	학문의 세계	문화와 예술	042.009	상상력과 문화
핵심교양 (문학과 예술)	023.008	서양연극의 이해	학문의 세계	문화와 예술	042.011	서양연극의 이해
핵심교양 (문학과 예술)	023.006A	러시아인의 삶과 문화	학문의 세계	문화와 예술	042.013	러시아인의 삶과 문화
핵심교양 (문학과 예술)	023.004	동양의 미술과 문명	학문의 세계	문화와 예술	042.015	동양의 미술과 문명
핵심교양 (문학과 예술)	023.028	예술과 가치	학문의 세계	문화와 예술	L0546.000200	예술의 가치와 비평
핵심교양 (문학과 예술)	023.003	서양의 미술과 문명	학문의 세계	문화와 예술	042.037	서양의 미술과 문명
핵심교양 (문학과 예술)	023.023	서양문명과 음악	학문의 세계	문화와 예술	L0546.000400	음악과 사회
핵심교양 (문학과 예술)	023.015	현대음악의 이해	학문의 세계	문화와 예술	042.041	현대음악의 이해
핵심교양 (문학과 예술)	023.029	음악 속의 철학	학문의 세계	문화와 예술	042.042	음악 속의 철학
핵심교양 (문학과 예술)	023.030	한국음악의 이해	학문의 세계	문화와 예술	042.044	한국음악의 이해
핵심교양 (역사와 철학)	024.012	현대종교와 문화	학문의 세계	문화와 예술	042.016	현대종교와 문화
핵심교양 (역사와 철학)	024.002A	한국전통문화와 규장각	학문의 세계	역사와 철학	L0547.001200	규장각과 한국문화
핵심교양 (역사와 철학)	024.003A	한국사의 새로운 해석	학문의 세계	역사와 철학	043.003	한국사의 새로운 해석
핵심교양 (역사와 철학)	024.016	근·현대 한국민족주의	학문의 세계	역사와 철학	043.004	근·현대 한국민족주의
핵심교양 (역사와 철학)	024.021	동아시아의 한국고대사 논쟁	학문의 세계	역사와 철학	L0547.001000	동아시아의 역사분쟁
핵심교양 (역사와 철학)	024.022A	역사와 역사 재현	학문의 세계	역사와 철학	043.006	역사와 역사 재현

2013학년도 이전 영역 및 교과코드(구코드)			2014학년도 이후 영역 및 교과코드(신코드)			
영역	교과목코드	교과목명	영역	세부영역	교과목코드	교과목명
핵심교양 (역사와 철학)	024.004	동아시아의 전통과 현대	학문의 세계	역사와 철학	L0547.000300	중국의 전통과 현대
핵심교양 (역사와 철학)	024.005	동서문명의 만남	학문의 세계	역사와 철학	L0547.000400	동서문명의 만남과 실크로드
핵심교양 (역사와 철학)	024.017	동아시아의 군주권력과 국가	학문의 세계	역사와 철학	L0547.001800	동아시아의 왕권
핵심교양 (역사와 철학)	024.023	세계사 속의 이슬람 문명	학문의 세계	역사와 철학	L0547.001900	이슬람 문명의 역사
핵심교양 (역사와 철학)	024.006	서양의 문화적 전통	학문의 세계	역사와 철학	043.028	서양의 문화적 전통
핵심교양 (역사와 철학)	024.007	현대서양의 형성	학문의 세계	역사와 철학	043.029	현대서양의 형성
핵심교양 (역사와 철학)	024.008	문명의 기원	학문의 세계	역사와 철학	043.041	문명의 기원
핵심교양 (역사와 철학)	024.013	서양철학의 이해	학문의 세계	역사와 철학	043.047	서양철학의 이해
핵심교양 (역사와 철학)	024.014	동양철학의 이해	학문의 세계	역사와 철학	043.048	동양철학의 이해
핵심교양 (역사와 철학)	024.015	현대사회와 윤리	학문의 세계	역사와 철학	043.049	현대사회와 윤리
핵심교양 (역사와 철학)	024.018	한국철학의 이해	학문의 세계	역사와 철학	043.050	한국철학의 이해
핵심교양 (역사와 철학)	024.020	철학자와 그의 시대	학문의 세계	역사와 철학	L0547.002900	서양철학의 고전
핵심교양 (역사와 철학)	024.011	동서양의 종교적 지혜	학문의 세계	역사와 철학	043.074	동서양의 종교적 지혜
핵심교양 (역사와 철학)	024.024	성서와 기독교 사상의 이해	학문의 세계	역사와 철학	043.075	성서와 기독교 사상의 이해
핵심교양 (역사와 철학)	024.025	종교 상징의 세계	학문의 세계	역사와 철학	043.076	종교 상징의 세계
핵심교양 (역사와 철학)	024.010	미학과 예술론	학문의 세계	역사와 철학	043.083	미학과 예술론
핵심교양 (사회와 이념)	025.011	국제관계의 역사적 이해	학문의 세계	정치와 경제	L0548.000100	역사 속의 전쟁과 평화
핵심교양 (사회와 이념)	025.013	현대정치의 이해	학문의 세계	정치와 경제	044.002	현대정치의 이해
핵심교양 (사회와 이념)	025.016B	정치와 정치이념	학문의 세계	정치와 경제	044.003	정치와 정치이념
핵심교양 (사회와 이념)	025.026A	한국정치의 분석과 이해	학문의 세계	정치와 경제	044.004	한국정치의 분석과 이해
핵심교양 (사회와 이념)	025.006	인간생활과 경제	학문의 세계	정치와 경제	044.008	인간생활과 경제
핵심교양 (사회와 이념)	025.017	현대경제의 이해	학문의 세계	정치와 경제	044.009	현대경제의 이해
핵심교양 (사회와 이념)	025.001	기업과 사회	학문의 세계	정치와 경제	044.012	기업과 사회
핵심교양 (사회와 이념)	025.002	인류와 식량	학문의 세계	정치와 경제	044.015	인류와 식량
핵심교양 (사회와 이념)	025.003	현대사회와 법	학문의 세계	정치와 경제	L0548.000900	현대사회와 법
핵심교양 (사회와 이념)	025.021	여성과 법	학문의 세계	정치와 경제	L0548.001000	젠더와 법
핵심교양 (사회와 이념)	025.022	시장경제와 법	학문의 세계	정치와 경제	L0548.001100	시장경제와 법
핵심교양 (사회와 이념)	025.033	민주시민과 헌법	학문의 세계	정치와 경제	044.019	민주시민과 헌법
핵심교양 (사회와 이념)	025.005	국가와 시민	학문의 세계	정치와 경제	044.022	국가와 시민
핵심교양 (사회와 이념)	025.036	소비자와 시장	학문의 세계	정치와 경제	044.025	소비자와 시장

2013학년도 이전 영역 및 교과코드(구코드)			2014학년도 이후 영역 및 교과코드(신코드)			
영역	교과목코드	교과목명	영역	세부영역	교과목코드	교과목명
핵심교양 (사회와 이념)	025.015	현대국가와 행정	학문의 세계	정치와 경제	044.026	현대국가와 행정
핵심교양 (사회와 이념)	025.035A	공공행정의 이해	학문의 세계	정치와 경제	044.027	공공행정의 이해
핵심교양 (사회와 이념)	025.007	인권, NGO, 세계시민사회	학문의 세계	인간과 사회	045.001	인권, NGO, 세계시민사회
핵심교양 (사회와 이념)	025.012	인간과 문화	학문의 세계	인간과 사회	045.004	인간과 문화
핵심교양 (사회와 이념)	025.028	언어와 사회	학문의 세계	인간과 사회	045.005	언어와 사회
핵심교양 (사회와 이념)	025.029	진화와 인간사회	학문의 세계	인간과 사회	045.006	진화와 인간사회
핵심교양 (사회와 이념)	025.030	전통과 일상의 한국문화론	학문의 세계	인간과 사회	L0549.001600	전통과 일상의 한국문화
핵심교양 (사회와 이념)	025.024	청년기 생애 설계 심리학: 흔들리는 20대	학문의 세계	인간과 사회	L0549.001300	흔들리는 20대: 청년 심리학
핵심교양 (사회와 이념)	025.014A	세계와 지역의 환경문제	학문의 세계	인간과 사회	045.014	세계와 지역의 환경문제
핵심교양 (사회와 이념)	025.032	기술혁신과 세계의 지역변화	학문의 세계	인간과 사회	L0549.000800	공간정보와 시각화
핵심교양 (사회와 이념)	025.008A	행복한 삶과 사회복지	학문의 세계	인간과 사회	045.018	행복한 삶과 사회복지
핵심교양 (사회와 이념)	025.020	복지국가의 이해	학문의 세계	인간과 사회	045.019	복지국가의 이해
핵심교양 (사회와 이념)	025.004	삶과 교육	학문의 세계	인간과 사회	045.025	삶과 교육
핵심교양 (자연과 기술)	027.001	문명과 수학	학문의 세계	자연과 기술	046.001	문명과 수학
핵심교양 (자연과 기술)	027.002	정보사회와 수학	학문의 세계	자연과 기술	046.002	정보사회와 수학
핵심교양 (자연과 기술)	027.011	불확실성의 세계와 통계학	학문의 세계	자연과 기술	046.003	불확실성의 세계와 통계학
핵심교양 (자연과 기술)	027.003	양자개념과 인류문명	학문의 세계	자연과 기술	046.004	양자개념과 인류문명
핵심교양 (자연과 기술)	027.004	미시세계와 거시세계	학문의 세계	자연과 기술	046.005	미시세계와 거시세계
핵심교양 (자연과 기술)	027.007	인간과 우주	학문의 세계	자연과 기술	046.006	인간과 우주
핵심교양 (자연과 기술)	027.005	자연과학의 세계	학문의 세계	자연과 기술	046.010	자연과학의 세계
핵심교양 (자연과 기술)	027.006	10억불분자	학문의 세계	자연과 기술	046.011	10억불분자
핵심교양 (자연과 기술)	027.008	역사속의 과학	학문의 세계	자연과 기술	046.014	역사속의 과학
핵심교양 (자연과 기술)	027.013	컴퓨터과학이 여는 세계	학문의 세계	자연과 기술	046.016	컴퓨터과학이 여는 세계
핵심교양 (생명과 환경)	028.005	외계행성과 생명	학문의 세계	자연과 기술	046.007	외계행성과 생명
핵심교양 (생명과 환경)	028.003	지구의 이해	학문의 세계	자연과 기술	046.012	지구의 이해
핵심교양 (생명과 환경)	028.008	화산과 지진	학문의 세계	자연과 기술	046.013	화산과 지진
핵심교양 (생명과 환경)	028.002	생명의 이해	학문의 세계	생명과 환경	047.002	생명의 이해
핵심교양 (생명과 환경)	028.004	인간과 지구환경	학문의 세계	생명과 환경	047.008	인간과 지구환경
핵심교양 (생명과 환경)	028.015	지구환경변화	학문의 세계	생명과 환경	047.009	지구환경변화
핵심교양 (생명과 환경)	028.012	물의 위기	학문의 세계	생명과 환경	047.010	물의 위기

2013학년도 이전 영역 및 교과코드(구코드)			2014학년도 이후 영역 및 교과코드(신코드)			
영역	교과목코드	교과목명	영역	세부영역	교과목코드	교과목명
핵심교양 (생명과학)	028.007	삶의 혁명-생명공학	학문의 세계	생명과 환경	047.013	삶의 혁명-생명공학
핵심교양 (생명과학)	028.010	곤충과 인간	학문의 세계	생명과 환경	047.014	곤충과 인간
핵심교양 (생명과학)	028.013	우리 몸의 이해	학문의 세계	생명과 환경	047.018	우리 몸의 이해
핵심교양 (생명과학)	028.014	사람 뇌의 구조와 기능	학문의 세계	생명과 환경	047.019	사람 뇌의 구조와 기능

※ 핵심교양 중 폐지된 교과목은 표시되지 않음

## 2013학년도 이전 및 2014학년도 이후 교양 영역 및 교과목 비교표(영문)

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Basic Courses	010.001	Korean	Academic Foundations	Critical Thinking and Writing	031.001	College Writing: Process & Structure
Basic Courses	010.065	Writing in Humanities	Academic Foundations	Critical Thinking and Writing	031.002	Writing in Humanities
Basic Courses	010.066	Writing in Social Sciences	Academic Foundations	Critical Thinking and Writing	031.003	Writing in Social Sciences
Basic Courses	010.067	Writing in Science & Technology	Academic Foundations	Critical Thinking and Writing	031.004	Writing in Science & Technology
Basic Courses	010.082	Speech Communication	Academic Foundations	Critical Thinking and Writing	031.031	Speech and Debate
Basic Courses	010.088	Critical Thinking and Expression	Academic Foundations	Critical Thinking and Writing	031.032	Critical Thinking and Expression
Basic Courses	010.083	Logic and Critical Thinking	Academic Foundations	Critical Thinking and Writing	031.033	Logic and Critical Thinking
Basic Courses	010.085	Elementary Korean	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.001600	Elementary Korean
Basic Courses	010.169	Intermediate Korean 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.002	Intermediate Korean 1
Basic Courses	010.063A	Intermediate Korean 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.003	Intermediate Korean 2
Basic Courses	010.064	Advanced Korean	Academic Foundations	Foreign Languages	032.004	Advanced Korean
Basic Courses	010.011	Classical Chinese 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.005	Elementary Classical Chinese 1
			Academic Foundations	Foreign Languages	032.006	Elementary Classical Chinese 2
Basic Courses	010.012	Classical Chinese 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.007	Intermediate Classical Chinese
Basic Courses	010.014	Selected Reading in Classical Chinese	Academic Foundations	Foreign Languages	032.008	Readings in Classical Chinese Masterpieces
Basic Courses	010.016A	Selected Classical Chinese Readings in History and Philosophy by Chinese and Korean Writers	Academic Foundations	Foreign Languages	032.009	Selected Classical Chinese Readings in History and Philosophy by Chinese and Korean Writers
Basic Courses	010.017B	Elementary Chinese 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.010	Elementary Chinese 1
Basic Courses	010.018B	Elementary Chinese 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.011	Elementary Chinese 2
Basic Courses	010.092	Intermediate Chinese 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.012	Intermediate Chinese 1
Basic Courses	010.093	Intermediate Chinese 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.013	Intermediate Chinese 2
Basic Courses	010.020A	Chinese Conversation 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.014	Chinese Conversation 1
Basic Courses	010.094	Chinese Conversation 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.015	Chinese Conversation 2
Basic Courses	010.022A	Media Chinese	Academic Foundations	Foreign Languages	032.016	Media Chinese
Basic Courses	010.003B	College English 1	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.000600	College English 1
Basic Courses	010.080	College English 2: Writing	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.000700	College English 2: Writing
Basic Courses	010.081	College English 2: Speaking	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.000800	College English 2: Speaking

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Basic Courses	010.004A	Advanced English: Prose	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.000900	Advanced English: Prose
Basic Courses	010.005A	Advanced English: Academic Writing	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.001000	Advanced English: Academic Writing
Basic Courses	010.007B	Advanced English: Exploring Film	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.001100	Advanced English: Exploring Film
Basic Courses	010.008B	Advanced English: Drama Workshop	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.001200	Advanced English: Drama Workshop
Basic Courses	010.009B	Advanced English: Culture and Society	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.001300	Advanced English: Culture and Society
Basic Courses	010.086	Advanced English: Presentation	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.001400	Advanced English: Presentation
Basic Courses	010.170	Advanced English: Literature	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.001500	Advanced English: Literature
			Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.000400	English Foundations
Basic Courses	010.023B	Elementary French 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.027	Elementary French 1
Basic Courses	010.024B	Elementary French 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.028	Elementary French 2
Basic Courses	010.095	Intermediate French 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.029	Intermediate French 1
Basic Courses	010.096	Intermediate French 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.030	Intermediate French 2
Basic Courses	010.025	French Composition	Academic Foundations	Foreign Languages	032.031	French Composition
Basic Courses	010.026	French Conversation	Academic Foundations	Foreign Languages	032.032	French Conversation
Basic Courses	010.028	Current French	Academic Foundations	Foreign Languages	032.033	Current French
Basic Courses	010.030B	Elementary German 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.034	Elementary German 1
Basic Courses	010.031B	Elementary German 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.035	Elementary German 2
Basic Courses	010.097	Intermediate German 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.036	Intermediate German 1
Basic Courses	010.098	Intermediate German 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.037	Intermediate German 2
Basic Courses	010.032	German Composition	Academic Foundations	Foreign Languages	032.038	German Composition
Basic Courses	010.034	Readings in German Prose	Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.000300	Readings in German Texts
Basic Courses	010.035	Contemporary German	Academic Foundations	Foreign Languages	032.040	Contemporary German
Basic Courses	010.037B	Elementary Russian 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.041	Elementary Russian 1
Basic Courses	010.038B	Elementary Russian 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.042	Elementary Russian 2
Basic Courses	010.099	Intermediate Russian 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.043	Intermediate Russian 1
Basic Courses	010.100	Intermediate Russian 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.044	Intermediate Russian 2
Basic Courses	010.040A	Russian Conversation and Composition	Academic Foundations	Foreign Languages	032.045	Russian Conversation
Basic Courses	010.041	Readings in Russian Prose	Academic Foundations	Foreign Languages	032.046	Readings in Russian Art and Culture
Basic Courses	010.042	Media Russian	Academic Foundations	Foreign Languages	032.047	Exploring Russian Media
Basic Courses	010.043B	Elementary Spanish 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.048	Elementary Spanish 1

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Basic Courses	010.044B	Elementary Spanish 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.049	Elementary Spanish 2
Basic Courses	010.157	Intermediate Spanish 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.050	Intermediate Spanish 1
Basic Courses	010.158	Intermediate Spanish 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.051	Intermediate Spanish 2
Basic Courses	010.045	Spanish Composition	Academic Foundations	Foreign Languages	032.052	Spanish Composition
Basic Courses	010.046B	Spanish Conversation	Academic Foundations	Foreign Languages	032.053	Spanish Conversation
Basic Courses	010.048A	Current Spanish	Academic Foundations	Foreign Languages	032.054	Current Spanish
Basic Courses	010.087A	Introduction to Portuguese 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.055	Introduction to Portuguese 1
Basic Courses	010.089A	Introduction to Portuguese 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.056	Introduction to Portuguese 2
Basic Courses	010.049A	Italian 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.057	Italian 1
Basic Courses	010.050A	Italian 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.058	Italian 2
Basic Courses	010.062C	Swahili and African Culture 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.059	Swahili 1
Basic Courses	010.070A	Swahili and African Culture 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.060	Swahili 2
Basic Courses	010.073B	Mongolian Language and Culture 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.061	Mongolian 1
			Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.000100	Finnish 1
			Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.000500	Finnish 2
			Academic Foundations	Foreign Languages	L0441.000200	Hebrew 1
Basic Courses	010.056	Sanskrit 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.063	Sanskrit 1
Basic Courses	010.057	Sanskrit 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.064	Sanskrit 2
Basic Courses	010.058A	Advanced Japanese 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.065	Advanced Japanese 1
Basic Courses	010.166	Advanced Japanese 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.066	Advanced Japanese 2
Basic Courses	010.059C	Arabic 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.067	Arabic 1
Basic Courses	010.068B	Arabic 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.068	Arabic 2
Basic Courses	010.061D	Hindi 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.069	Hindi 1
Basic Courses	010.069B	Hindi 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.070	Hindi 2
Basic Courses	010.060C	Malay–Indonesian 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.071	Malay–Indonesian 1
Basic Courses	010.165	Malay–Indonesian 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.072	Malay–Indonesian 2
Basic Courses	010.072B	Turkish 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.073	Turkish 1
Basic Courses	010.163	Turkish 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.074	Turkish 2
Basic Courses	010.079B	Vietnamese 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.075	Vietnamese 1
Basic Courses	010.164	Vietnamese 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.076	Vietnamese 2

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Basic Courses	010.051A	Classical Greek 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.077	Classical Greek 1
Basic Courses	010.052A	Classical Greek 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.078	Classical Greek 2
Basic Courses	010.054	Latin 1	Academic Foundations	Foreign Languages	032.079	Latin 1
Basic Courses	010.055	Latin 2	Academic Foundations	Foreign Languages	032.080	Latin 2
Basic Courses	010.101	Calculus 1	Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.000100	Calculus 1
			Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.000200	Calculus Practice 1
Basic Courses	010.102	Calculus 2	Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.000300	Calculus 2
			Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.000400	Calculus Practice 2
Basic Courses	010.103	Honor Calculus and Practice 1	Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.000500	Honor Calculus 1
			Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.000600	Honor Calculus Practice 1
Basic Courses	010.104	Honor Calculus and Practice 2	Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.000700	Honor Calculus 2
			Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.000800	Honor Calculus Practice 2
Basic Courses	010.146	Differential and Integral Calculus 1	Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.000900	Differential and Integral Calculus 1
			Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.001000	Differential and Integral Calculus Practice 1
Basic Courses	010.147	Differential and Integral Calculus 2	Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.001100	Differential and Integral Calculus 2
			Academic Foundations	Mathematical Sciences	L0442.001200	Differential and Integral Calculus Practice 2
Basic Courses	010.105	Calculus for Life Science 1	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.007	Calculus for Life Science 1
Basic Courses	010.106	Calculus for Life Science 2	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.008	Calculus for Life Science 2
Basic Courses	010.107A	Calculus for Business	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.009	Calculus for Business
Basic Courses	010.144	Calculus for Humanities and Social Sciences 1	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.010	Calculus for Humanities and Social Sciences 1
Basic Courses	010.145	Calculus for Humanities and Social Sciences 2	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.011	Calculus for Humanities and Social Sciences 2
Basic Courses	010.155	Mathematics: The Basics and Applications 1	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.012	Mathematics: The Basics and Applications 1
Basic Courses	010.140	Engineering Mathematics 1	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.014	Engineering Mathematics 1
Basic Courses	010.141	Engineering Mathematics 2	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.015	Engineering Mathematics 2
Basic Courses	010.090	Elementary Calculus	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.018	Elementary Calculus
Basic Courses	010.139	Statistics	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.019	Statistics
Basic Courses	010.339	Statistics Lab.	Academic Foundations	Mathematical Sciences	033.020	Statistics Lab.
Basic Courses	010.112	Physics 1	Academic Foundations	Natural Sciences	034.001	Physics 1
Basic Courses	010.113	Physics 2	Academic Foundations	Natural Sciences	034.002	Physics 2
Basic Courses	010.148	Honor Physics 1	Academic Foundations	Natural Sciences	034.003	Honor Physics 1

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Basic Courses	010.149	Honor Physics 2	Academic Foundations	Natural Sciences	034.004	Honor Physics 2
Basic Courses	010.159	Foundation of Physics 1	Academic Foundations	Natural Sciences	034.005	Foundation of Physics 1
Basic Courses	010.160	Foundation of Physics 2	Academic Foundations	Natural Sciences	034.006	Foundation of Physics 2
Basic Courses	010.116	Physics	Academic Foundations	Natural Sciences	034.007	Physics
Basic Courses	010.152	Physics for Humanities and Social Sciences	Academic Foundations	Natural Sciences	034.008	Physics for Humanities and Social Sciences
Basic Courses	010.312	Physics Lab. 1	Academic Foundations	Natural Sciences	034.009	Physics Lab. 1
Basic Courses	010.313	Physics Lab.2	Academic Foundations	Natural Sciences	034.010	Physics Lab.2
Basic Courses	010.316	Physics Lab.	Academic Foundations	Natural Sciences	034.011	Physics Lab.
Basic Courses	010.135	Astronomy	Academic Foundations	Natural Sciences	034.014	Astronomy
Basic Courses	010.335	Astronomy Lab.	Academic Foundations	Natural Sciences	034.015	Astronomy Lab.
Basic Courses	010.117	Chemistry 1	Academic Foundations	Natural Sciences	034.016	Chemistry 1
Basic Courses	010.118	Chemistry 2	Academic Foundations	Natural Sciences	034.017	Chemistry 2
Basic Courses	010.119	Chemistry	Academic Foundations	Natural Sciences	034.020	Chemistry
Basic Courses	010.317	Chemistry Lab.1	Academic Foundations	Natural Sciences	034.022	Chemistry Lab.1
Basic Courses	010.318	Chemistry Lab.2	Academic Foundations	Natural Sciences	034.023	Chemistry Lab.2
Basic Courses	010.319	Chemistry Lab.	Academic Foundations	Natural Sciences	034.024	Chemistry Lab.
Basic Courses	010.122	Biology 1	Academic Foundations	Natural Sciences	034.027	Biology 1
Basic Courses	010.123	Biology 2	Academic Foundations	Natural Sciences	034.028	Biology 2
Basic Courses	010.125	Biology	Academic Foundations	Natural Sciences	034.029	Biology
Basic Courses	010.154	Biology for Humanities and Social Sciences	Academic Foundations	Natural Sciences	034.030	Biology for Humanities and Social Sciences
Basic Courses	010.322	Biology Lab.1	Academic Foundations	Natural Sciences	034.031	Biology Lab.1
Basic Courses	010.323	Biology Lab.2	Academic Foundations	Natural Sciences	034.032	Biology Lab.2
Basic Courses	010.325	Biology Lab.	Academic Foundations	Natural Sciences	034.033	Biology Lab.
Basic Courses	010.134	Earth and Environmental Sciences	Academic Foundations	Natural Sciences	034.036	Earth and Environmental Sciences
Basic Courses	010.334	Earth and Environmental Sciences Lab.	Academic Foundations	Natural Sciences	034.037	Earth and Environmental Sciences Lab.
Basic Courses	010.136	Atmospheric Science	Academic Foundations	Natural Sciences	034.038	Atmospheric Science
Basic Courses	010.336	Atmospheric Science Lab.	Academic Foundations	Natural Sciences	034.039	Atmospheric Science Lab.
Basic Courses	010.137	Earth System Science	Academic Foundations	Natural Sciences	034.040	Earth System Science
Basic Courses	010.337	Earth System Science Lab.	Academic Foundations	Natural Sciences	034.041	Earth System Science Lab.
Basic Courses	010.138	Oceanography	Academic Foundations	Natural Sciences	034.042	Oceanography

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Basic Courses	010.338	Oceanography Lab.	Academic Foundations	Natural Sciences	034.043	Oceanography Lab.
Basic Courses	010.132A	Earth Science	Academic Foundations	Natural Sciences	034.044	Earth Science
Basic Courses	010.332	Earth Science Lab.	Academic Foundations	Natural Sciences	034.045	Earth Science Lab.
Basic Courses	010.133	Digital Computer Concept and Practice	Academic Foundations	Computer and Information Science	035.001	Digital Computer Concept and Practice
Basic Courses	010.142	Fundamentals of Computer System	Academic Foundations	Computer and Information Science	035.002	Fundamentals of Computer System
			Academic Foundations	Computer and Information Science	L0444.000100	Computer Application for Scientific Computation
			Academic Foundations	Computer and Information Science	L0444.000300	Introduction to Artificial Intelligence
			Academic Foundations	Computer and Information Science	L0444.000400	Basic Computing: First Adventures in Computing
			Academic Foundations	Computer and Information Science	L0444.000500	Core Computing: Thinking with Computers
			Academic Foundations	Computer and Information Science	L0444.000600	Application of Computing: Machine Learning Concept and Applications
			Academic Foundations	Computer and Information Science	L0444.000700	Application of Computing: Basics of Natural Language Processing
Basic Courses	010.013	Elementary Sino-Korean	Worlds of Knowledge	Language and Literature	L0545.001500	Arts and Culture in Korean Literature
Basic Courses	010.071	Korean Usage of Chinese Characters	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.017	Korean Usage of Chinese Characters
Basic Courses	010.091	Theory and Practice of Hangeul Orthography	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.018	Theory and Practice of Hangeul Orthography
Basic Courses	010.167	Languages of Altaic Peoples	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.043	Languages of Altaic Peoples
Basic Courses	010.084	Logic	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.071	Logic
Core Courses (Literature and Arts)	023.016	Language and Culture of the Korean	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.004	Language and Culture of the Korean
Core Courses (Literature and Arts)	023.014	Introduction to Oriental Classics	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.019	Introduction to Oriental Classics
Core Courses (Literature and Arts)	023.012	Modern Society and Global Language	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.021	Modern Society and Global Language
Core Courses (Literature and Arts)	023.013	Understanding Western Literature, 1500-1900	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.022	Understanding Western Literature, 1500-1900
Core Courses (Literature and Arts)	023.019	Literature and Psychoanalysis	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.023	Literature and Psychoanalysis
Core Courses (Literature and Arts)	023.020	Epic Tradition in the West	Worlds of Knowledge	Language and Literature	L0545.001000	Reading Western Civilizations through Literature
Core Courses (Literature and Arts)	023.027	Literature and Philosophy in Dialogue	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.025	Literature and Philosophy in Dialogue
Core Courses (Literature and Arts)	023.021	Language in the Mind	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.029	Language in the Mind
Core Courses (Literature and Arts)	023.026	Human Cloning and Literature	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.030	Human Cloning and Literature

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Core Courses (Literature and Arts)	023.007	Literature and Society	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.032	Literature and Society
Core Courses (Literature and Arts)	023.022	Women and Literature	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.033	Women and Literature
Core Courses (Literature and Arts)	023.024	Dostoevsky and Tolstoy	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.035	Dostoevsky and Tolstoy
Core Courses (Literature and Arts)	023.010	Literature and Society of Latin America	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.037	Literature and Society of Latin America
Core Courses (Literature and Arts)	023.031	Literature and Film	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.038	Literature and Film
Core Courses (Literature and Arts)	023.011B	World of Languages	Worlds of Knowledge	Language and Literature	041.040	World of Languages
Core Courses (Literature and Arts)	023.018	Chinese Character and Oriental Culture	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.005	Chinese Character and Oriental Culture
Core Courses (Literature and Arts)	023.025	Understanding American Culture and Contemporary Society	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.007	Understanding American Culture and Contemporary Society
Core Courses (Literature and Arts)	023.009	Imagination and Culture	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.009	Imagination and Culture
Core Courses (Literature and Arts)	023.008	An Introduction to Western Drama and Theater	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.011	An Introduction to Western Drama and Theater
Core Courses (Literature and Arts)	023.006A	Russian Life and Culture	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.013	Russian Life and Culture
Core Courses (Literature and Arts)	023.004	Art and Civilization in Asia	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.015	Art and Civilization in Asia
Core Courses (Literature and Arts)	023.028	Art and Value	Worlds of Knowledge	Culture and Art	L0546.000200	Art Criticism and Values of Art
Core Courses (Literature and Arts)	023.003	Art and Civilization of Western World	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.037	Art and Civilization of Western World
Core Courses (Literature and Arts)	023.023	Music in Western Civilization	Worlds of Knowledge	Culture and Art	L0546.000400	Music and Society
Core Courses (Literature and Arts)	023.015	Introduction to Modern Music	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.041	Introduction to Modern Music
Core Courses (Literature and Arts)	023.029	Philosophy in Music	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.042	Philosophy in Music
Core Courses (Literature and Arts)	023.030	Understanding Korean Traditional Music	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.044	Understanding Korean Traditional Music
Core Courses (History and Philosophy)	024.012	Contemporary Religion and Culture	Worlds of Knowledge	Culture and Art	042.016	Contemporary Religion and Culture
Core Courses (History and Philosophy)	024.002A	Traditional Culture of Korea and the Kyujanggak Archive	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	L0547.001200	The Kyujanggak Archive and Korean Culture

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Core Courses (History and Philosophy)	024.003A	New Perspective on Korean Cultural History	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.003	New Perspective on Korean Cultural History
Core Courses (History and Philosophy)	024.016	Nationalism in Modern & Contemporary Korea	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.004	Nationalism in Modern & Contemporary Korea
Core Courses (History and Philosophy)	024.021	The Debates on Ancient Korean History among East Asian Countries	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	L0547.001000	Historical Disputes among East Asian Countries
Core Courses (History and Philosophy)	024.022A	History and Historical Representation	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.006	History and Historical Representation
Core Courses (History and Philosophy)	024.004	Tradition and Modernity in East Asia	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	L0547.000300	Tradition and Modernity in China
Core Courses (History and Philosophy)	024.005	The Confluence of the Eastern and the Western Civilizations	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	L0547.000400	The Silk Road and the Confluence of Civilizations
Core Courses (History and Philosophy)	024.017	Imperial Power and the State in Traditional East Asia	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	L0547.001800	Royal Authority in Traditional East Asia
Core Courses (History and Philosophy)	024.023	Islamic Civilization in World History	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	L0547.001900	History of Islamic Civilization
Core Courses (History and Philosophy)	024.006	Cultural Traditions of the West	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.028	Cultural Traditions of the West
Core Courses (History and Philosophy)	024.007	Modern Civilization of the West	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.029	Modern Civilization of the West
Core Courses (History and Philosophy)	024.008	The Origin of Civilization	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.041	The Origin of Civilization
Core Courses (History and Philosophy)	024.013	Understanding Western Philosophy	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.047	Understanding Western Philosophy
Core Courses (History and Philosophy)	024.014	Understanding Asian Philosophy	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.048	Understanding Asian Philosophy
Core Courses (History and Philosophy)	024.015	Modern Society and Ethics	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.049	Modern Society and Ethics
Core Courses (History and Philosophy)	024.018	Understanding Korean Philosophy	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.050	Understanding Korean Philosophy
Core Courses (History and Philosophy)	024.020	Philosophy in Historical Context	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	L0547.002900	Classics in Western Philosophy
Core Courses (History and Philosophy)	024.011	Religious Wisdom in East and West	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.074	Religious Wisdom in East and West
Core Courses (History and Philosophy)	024.024	Understanding Bible and Christian Thought	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.075	Understanding Bible and Christian Thought
Core Courses (History and Philosophy)	024.025	Understanding Religious Symbols	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.076	Understanding Religious Symbols
Core Courses (History and Philosophy)	024.010	Aesthetics and Art Theory	Worlds of Knowledge	History and Philosophy	043.083	Aesthetics and Art Theory

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Core Courses (Society and Ideas)	025.011	Historical Understanding of International Relations	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	L0548.000100	War and Peace in History
Core Courses (Society and Ideas)	025.013	Introduction of Contemporary Political World	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.002	Introduction of Contemporary Political World
Core Courses (Society and Ideas)	025.016B	Politics and Political Ideology	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.003	Politics and Political Ideology
Core Courses (Society and Ideas)	025.026A	Understanding and Analyzing Korean Politics	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.004	Understanding and Analyzing Korean Politics
Core Courses (Society and Ideas)	025.006	Human Life and Economy	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.008	Human Life and Economy
Core Courses (Society and Ideas)	025.017	Introduction to Modern Economy	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.009	Introduction to Modern Economy
Core Courses (Society and Ideas)	025.001	Business and Society	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.012	Business and Society
Core Courses (Society and Ideas)	025.002	Mankind and Food	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.015	Mankind and Food
Core Courses (Society and Ideas)	025.003	Society and Law	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	L0548.000900	Society and Law
Core Courses (Society and Ideas)	025.021	Women & Law	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	L0548.001000	Gender and Law
Core Courses (Society and Ideas)	025.022	Market Economy and Law	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	L0548.001100	Market Economy and Law
Core Courses (Society and Ideas)	025.033	Democratic Citizenship, Constitution and Civil Rights	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.019	Democratic Citizenship, Constitution and Civil Rights
Core Courses (Society and Ideas)	025.005	The State and Citizenship	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.022	The State and Citizenship
Core Courses (Society and Ideas)	025.036	Consumer and the Market	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.025	Consumer and the Market
Core Courses (Society and Ideas)	025.015	The Modern State and Public Administration	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.026	The Modern State and Public Administration
Core Courses (Society and Ideas)	025.035A	Understanding Public Administration	Worlds of Knowledge	Politics and Economy	044.027	Understanding Public Administration
Core Courses (Society and Ideas)	025.007	Human Rights, NGO, and International Community	Worlds of Knowledge	Humans and Society	045.001	Human Rights, NGO, and International Community
Core Courses (Society and Ideas)	025.012	Man and Culture	Worlds of Knowledge	Humans and Society	045.004	Man and Culture
Core Courses (Society and Ideas)	025.028	Language and Society	Worlds of Knowledge	Humans and Society	045.005	Language and Society
Core Courses (Society and Ideas)	025.029	Evolution and Human Society	Worlds of Knowledge	Humans and Society	045.006	Evolution and Human Society

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Core Courses (Society and Ideas)	025.030	Korean Culture and Tradition in Everyday Life	Worlds of Knowledge	Humans and Society	L0549.001600	Tradition and Korean Culture in Everyday Life
Core Courses (Society and Ideas)	025.024	Mapping your life across time	Worlds of Knowledge	Humans and Society	L0549.001300	Mapping your life across 20s
Core Courses (Society and Ideas)	025.014A	Global and Regional Environmental Issues	Worlds of Knowledge	Humans and Society	045.014	Global and Regional Environmental Issues
Core Courses (Society and Ideas)	025.032	Innovation and Regional Changes in the World	Worlds of Knowledge	Humans and Society	L0549.000800	Spatial information and Visualization
Core Courses (Society and Ideas)	025.008A	Happiness and Social Welfare	Worlds of Knowledge	Humans and Society	045.018	Happiness and Social Welfare
Core Courses (Society and Ideas)	025.020	Understanding Welfare states	Worlds of Knowledge	Humans and Society	045.019	Understanding Welfare states
Core Courses (Society and Ideas)	025.004	Life and Education	Worlds of Knowledge	Humans and Society	045.025	Life and Education
Core Courses (Nature and Technology)	027.001	Mathematics in Civilization	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.001	Mathematics in Civilization
Core Courses (Nature and Technology)	027.002	Mathematics in Information Age	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.002	Mathematics in Information Age
Core Courses (Nature and Technology)	027.011	The World of Uncertainty and Statistics	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.003	The World of Uncertainty and Statistics
Core Courses (Nature and Technology)	027.003	Quantum Theory and Human Civilization	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.004	Quantum Theory and Human Civilization
Core Courses (Nature and Technology)	027.004	Micro-world and Macro-world	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.005	Micro-world and Macro-world
Core Courses (Nature and Technology)	027.007	Man and the Universe	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.006	Man and the Universe
Core Courses (Nature and Technology)	027.005	The World of Natural Sciences	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.010	The World of Natural Sciences
Core Courses (Nature and Technology)	027.006	A Billion Dollar Molecule	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.011	A Billion Dollar Molecule
Core Courses (Nature and Technology)	027.008	Understanding Science in the Historical Setting	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.014	Understanding Science in the Historical Setting
Core Courses (Nature and Technology)	027.013	Computational Civilization	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.016	Computational Civilization
Core Courses (Life and Environment)	028.005	Extraterrestrial Planets and Life	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.007	Extraterrestrial Planets and Life
Core Courses (Life and Environment)	028.003	The Earth: Present & Past	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.012	The Earth: Present & Past
Core Courses (Life and Environment)	028.008	Volcanoes and Earthquakes	Worlds of Knowledge	Nature and Technology	046.013	Volcanoes and Earthquakes

2013 Courses for General Education			2014 Courses for General Education			
Categories	Code	Subject	Categories	Areas	Code	Subject
Core Courses (Life and Environment)	028.001	Biological Evolution	Worlds of Knowledge	Life and Environment	047.001	Biological Evolution
Core Courses (Life and Environment)	028.002	Understanding Life	Worlds of Knowledge	Life and Environment	047.002	Understanding Life
Core Courses (Life and Environment)	028.004	Man and the Earth Environments	Worlds of Knowledge	Life and Environment	047.008	Man and the Earth Environments
Core Courses (Life and Environment)	028.015	Global Environment Change	Worlds of Knowledge	Life and Environment	047.009	Global Environment Change
Core Courses (Life and Environment)	028.012	Water Crisis	Worlds of Knowledge	Life and Environment	047.010	Water Crisis
Core Courses (Life and Environment)	028.007	Revolution of Life Biotechnology	Worlds of Knowledge	Life and Environment	047.013	Revolution of Life Biotechnology
Core Courses (Life and Environment)	028.010	Insects and Humans	Worlds of Knowledge	Life and Environment	047.014	Insects and Humans
Core Courses (Life and Environment)	028.013	Understanding the Human Body	Worlds of Knowledge	Life and Environment	047.018	Understanding the Human Body
Core Courses (Life and Environment)	028.014	Structure and Function of Human Brain	Worlds of Knowledge	Life and Environment	047.019	Structure and Function of Human Brain

### 3. 역수강 금지 및 동시 수강 금지 교과목 목록

▶ 역수강 금지 교과목 목록(2022학년도 1학기 기준)

교과목 코드	성적취득 교과목	역수강금지 교과목 코드	역수강금지 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
L0441.001000	고급영어 : 학술작문	L0441.000600	대학영어 1
		L0441.000700	대학영어 2 : 글쓰기
		L0441.000800	대학영어 2 : 말하기
		L0441.000400	기초영어
L0441.001100	고급영어 : 영화	L0441.000600	대학영어 1
		L0441.000700	대학영어 2 : 글쓰기
		L0441.000800	대학영어 2 : 말하기
		L0441.000400	기초영어

교과목 코드	성적취득 교과목	역수강금지 교과목 코드	역수강금지 교과목
L0441.001200	고급영어 : 연극	L0441.000600	대학영어 1
		L0441.000700	대학영어 2 : 글쓰기
		L0441.000800	대학영어 2 : 말하기
		L0441.000400	기초영어
L0441.001300	고급영어 : 문화와 사회	L0441.000600	대학영어 1
		L0441.000700	대학영어 2 : 글쓰기
		L0441.000800	대학영어 2 : 말하기
		L0441.000400	기초영어
L0441.001400	고급영어 : 발표	L0441.000600	대학영어 1
		L0441.000700	대학영어 2 : 글쓰기
		L0441.000800	대학영어 2 : 말하기
		L0441.000400	기초영어
L0441.001500	고급영어 : 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
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

교과목 코드	성적취득 교과목	역수강금지 교과목 코드	역수강금지 교과목
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
032.053	스페인어 말하기	032.048	초급스페인어 1
		032.049	초급스페인어 2
010.048A	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 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	L0444.000400	컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅
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

▶ 동시 수강 금지 교과목 목록(2022학년도 1학기 기준)

교과목코드	교과목명	동시수강 금지 교과목코드	동시수강 금지 교과목명
L0440.000600	대학 글쓰기 1	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
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
L0444.000400	컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅	L0444.000600	컴퓨팅 응용: 기계학습 개념 및 실습
L0444.000400	컴퓨팅 기초: 처음 만나는 컴퓨팅	L0444.000700	컴퓨팅 응용: 자연어처리의 기초

## 4. 선이수 및 재이수불가 교과목 목록

선이수 교과목 목록			
교과목코드	교과목명	선이수교과목코드	선이수교과목명
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
053.004	사회봉사 2	053.003	사회봉사 1
053.005	사회봉사 3	053.004	사회봉사 2
054.002	학생자율연구 2	054.001	학생자율연구 1

재이수 불가 교과목 목록		
교과목 코드	교과목명	비 고
053.001	신입생세미나	1학년인 경우에 한해 재이수 가능
053.006	글로벌 인턴십 1	
053.007	글로벌 인턴십 2	
054.001	학생자율연구 1	
054.002	학생자율연구 2	
054.003	학생자율세미나	

## 5. 학사과정 영어진행강좌(Courses Conducted in English)

1. 수강신청 시스템 접속: <https://sugang.snu.ac.kr>

2. 검색방법

전공 및 교양 교과목 이수규정을 참고로 검색어를 입력한 후, 상세검색 오른쪽 하단의 ‘영어강의여부’를 반드시 체크한다. 그러면 영어진행강좌가 검색되며, 결과화면에 지구본 아이콘이 표시된다.

상세검색 2022 년도 1학기 강좌를 검색합니다.

학년: 전체, 전체

개설학과: 전체, 전체

교과구분:  교양  전필  전선  일선  교직  
 논문  대학원  공통  학사

학점: ~

교수명: ~

정원: ~

수강신청 인원: ~

교양영역: 전체, 전체

과정구분: 전체

검색제외 설정:   
안여하는 단어가 포함된 강좌명을 검색결과에서 제외하려는 조건을 설정합니다. 여러 개의 단어는 콤마(,)로 구분해서 입력하세요.

강의종류: 전체

수업교시: 전체, 요일선택 +

수업실행 형태: 전체  영어강의여부

성적평가방법 변경가능  장비구니보류여부  일반원격강좌

검색 결과

150건의 교과목이 검색되었습니다.

원격수업강좌 (M) 군중학생 원격수업 강좌 (C) 크로스리스팅 (R) 수강반 제한 (G) 외국어강의 (G) 액셀지정

[학사] [교양] 미적분학의 첫걸음  
김명득 | 수리과학부 | 033.018(003)  
수강신청인원/정원(재학생) 0/30 (9) | 총수강인원 0 | 학점 2 | 월(17:00-17:50) 월(18:00-18:50) 수(17:00-17:50) 수(18:00-18:50)

[학사] [교양] 물리학 1  
박윤 | 물리·천문학부(물리학과전공) | 034.001(008)  
수강신청인원/정원(재학생) 0/100 (30) | 총수강인원 0 | 학점 3 | 화(09:30-10:45) 목(09:30-10:45)

[학사] [교양] 생물학 1  
송지경 | 생명과학부 | 034.027(002)  
수강신청인원/정원(재학생) 0/120 (36) | 총수강인원 0 | 학점 3 | 월(09:30-10:45) 수(09:30-10:45)

관심강좌 저장

장바구니 담기

97 명

수강신청

예비수강신청

## 6. 대학별 외국어진행강좌 수강의무

대학	학과(부)	학사과정 재학 중 외국어진행강좌 수강의무
인문대학	공 통	2008학년도 신입생부터 3과목 이상의 외국어진행강좌 수강 * 전공교과목 포함 여부는 학과별 내규에 의함
사회과학대학	공 통	2008학년도 신입생부터 1과목 이상의 전공교과목을 포함하여 3과목 이상의 영어진행강좌를 수강하는 것으로 하되, 준비된 학과(부)부터 시행 ※ 학과(부)별 내용은 교무행정실(880-6323) 및 각 학과(부) 사무실에서 확인
자연과학대학	수리과학부	2008학년도 신입생부터 1과목 이상의 영어진행강좌 필수 수강 (2016년 8월 졸업예정자부터 적용, 대학영어 제외)
	통계학과	2008학년도 신입생부터 최소 1과목 이상의 영어진행강좌 수강 권장
	물리·천문학부 (물리전공)	- 2007학년도 신입생부터 전공교과목 2과목 포함 3과목 이상의 영어진행강좌 수강 권장 - 2008학년도 신입생부터 전공교과목 3과목 포함 5과목 이상의 영어진행강좌 수강 권장
	물리·천문학부 (천문전공)	2008학년도 신입생부터 전공교과목 1과목 포함 3과목 이상의 영어 진행강좌 수강 권장
	화학부	2008학년도 신입생부터 전공교과목 3과목 포함 5과목 이상의 영어 진행강좌 수강 권장
	생명과학부	2007학년도 신입생부터 1과목 이상의 주전공교과목을 포함하여 3과목 이상의 영어진행강좌 수강
지구환경과학부	지구환경과학부	- 2007학년도 신입생부터 전공교과목 2과목 포함 3과목 이상의 영어진행강좌 수강 권장 - 2008학년도 신입생부터 전공교과목 3과목 포함 5과목 이상의 영어진행강좌 수강 권장
	간호학과	- 2007학년도 신입생: 전공교과목 포함 2과목 이상의 영어진행강좌 수강 - 2008학년도 신입생부터: 전공교과목 포함 3과목 이상의 영어 진행강좌 수강 - 2021학년도 신입생부터: 영어진행 교과목 3과목 이상 수강 권장
경영대학	경영학과	- 2006학번 이후 경영학과 소속 심화전공자: 전공교과목 5강좌 이상 수강 의무 - 2008학년도 이후 경영학과 소속 다전공자: 전공교과목 3강좌 이상 수강 의무 - 2008학년도 이후 경영학 복수전공자: 전공교과목 3강좌 이상 수강 의무 - 2008학년도부터 편입학 또는 전과생: 전공교과목 3강좌 이상 수강 의무
공과대학	공 통	2008학년도 신입생부터 1과목 이상의 전공교과목을 포함하여 3과목 이상의 외국어진행강좌(대학영어제외/2012년 신입생부터 적용) 수강
농업생명과학대학	공 통	2008학년도 신입생부터 1과목 이상의 전공교과목을 포함하여 3과목 이상의 외국어진행강좌(대학영어포함) 수강(2015.2월 졸업부터 적용)
미술대학	공 통	2008학년도 신입생부터 6학점 이상의 영어(대학영어 포함)진행강좌 수강 (교양/전공 무관)
사범대학	교육학과 사회교육 지리교육 화학교육 생물교육	2008학년도 신입생부터 3학점 이상의 전공교과목을 포함하여 9학점 이상의 외국어진행강좌 수강
	국어교육	국어와 국어교육을 전공하는 국학 관련 전공의 특성상 영어진행강좌 의무 수강 곤란
	영어교육	다음의 전공교과목 5과목 총 10학점 의무적으로 수강(영어회화1, 영어회화2, 영어회화3, 영작문1, 영작문2) 비고) 1-1. 별도의 인터뷰를 통과하면 <영어회화1>, <영어회화2> 면제 (2018년 1학기부터 시행) 1-2. <영어회화1> 상위 반 관련 규정 (2016년 1학기부터 시행) 1) <영어회화1> 상위 반에서 A- 이상의 학점을 받은 경우, <영어회화2> 수강불가 2) <영어회화1> 상위 반에서 B+ 이하의 학점을 받은 경우, <영어회화2> 필수수강

대학	학과(부)	학사과정 재학 중 외국어진행강좌 수강의무
	독어교육	2008학년도 신입생부터 전공 3학점(기초독어회화실습) 포함하여 외국어진행강좌 총 9학점 수강
	불어교육	- 2008학년도 신입생부터 전공교과목 6학점(불어)포함하여 외국어진행강좌 총 9학점 수강 - 전공교과목으로 개설된 4과목의 불어회화 과목 중 2과목 6학점 이상은 필히 이수
	역사교육	- 2008~2014학년도 입학생: 3학점 이상의 전공교과목을 포함하여 3과목 이상의 외국어진행강좌 수강 - 2015학년도 신입생부터: 3과목 이상의 외국어진행강좌 수강 - 2021학년도 신입생부터: 3학점 이상의 전공교과목을 포함하여 2과목 이상의 외국어진행강좌 수강
	윤리교육	- 2008학년도 신입생부터: 3학점 이상의 전공교과목을 포함하여 9학점 이상의 영어진행강좌 수강 - 2021학년도 신입생부터: 3학점 이상의 전공교과목을 포함하여 6학점 이상의 외국어진행강좌 수강
	수학교육	- 2008학년도 신입생부터: 3학점 이상의 전공교과목을 포함하여 9학점 이상의 영어진행강좌 수강 - 2022학년도 신입생부터: 3학점 이상의 전공교과목을 포함하여 9학점 이상의 외국어진행강좌 수강
	물리교육	2008학년도 신입생부터 3학점 이상의 전공교과목을 포함하여 9학점 이상의 영어진행강좌 수강
	지구과학교육	- 2008학년도 신입생: 3학점 이상의 전공교과목을 포함하여 9학점 이상의 영어진행강좌 수강 - 2009학년도 신입생부터: 전공교과목 1과목 포함 3과목 이상의 영어진행강좌 수강 권장
	체육교육	2008학년도 신입생부터 전공교과목 2학점 포함 10학점 외국어진행강좌 수강
생활과학대학	공 통	- 2008학년도 신입생은 3학점 이상의 영어진행강좌를 필수로 졸업 시까지 수강 - 2009학년도 신입생부터 주전공 교과목 1과목을 포함하여 3과목 이상의 영어진행강좌 수강 - 단, '학문의 기초-외국어 영역'의 영어 교과목은 인정하지 않음
음악대학	공 통	- 2008학년도~2018학년도 신입생까지: 전공교과목 2학점 포함 4학점 이상의 영어진행강좌 수강 ※ 외국인교원이 영어로 진행하는 '전공실기' 및 '선택실기(구 부전공악기)' 교과목은 위의 '전공교과목 2학점의 영어진행강좌'에 불포함(해당 과목을 기이수한 학생도 영어전공교과목을 수강한 것으로 불인정) - 2019학년도~2020학년도 신입생: 교양 '학문의 기초'에 개설되는 외국어 2개 교과목을 필수과목으로 4학점~6학점을 수강해야 하며, 이 중 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 대학영어 1개 교과목을 필수로 이수해야 한다. - 2021학년도 신입생: 교양 '학문의 기초'에 개설되는 외국어 2개 교과목을 필수과목으로 최소 6학점을 수강해야 하며, 이 중 입학시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 대학영어 1개 교과목을 필수로 이수해야 한다.
의과대학 수의과대학 약학대학 자유전공학부	공 통	외국어진행강좌 수강의무 없음
치의학대학원	치의학과 (치의학학사과정)	외국어진행강좌 수강의무 없음

## 7. 그린리더십(Green Leadership) 교과과정 안내

그린리더십 교과과정은 우리 사회의 지속가능한 발전을 위한 역량과 환경 소양을 갖춘 실천적 선한 인재 양성을 위해 학사 과정에 설치·운영하는 통합교양과정이다. 그린리더십 교과목은 2011학년도에 새롭게 개발되어 운영되고 있는 11개의 핵심교과목과 기존에 개설된 과목 중 <녹색사회과학>과 <지속가능성과학>으로 지정된 70개의 학점인정과목으로 구성되어 있다. 그린리더십 교과목을 15학점 이상 이수하고 이수 기준을 만족하면 서울대학교와 환경부가 공동으로 인증하는 그린리더십 인증서를 수여받게 된다.

- 1) 수강대상 : 전 학부생(전공 제한 없음)
- 2) 교과특징
  - 다양한 교양/전공과목 연계의 학제 간 통합 교과과정
  - 서울대학교-환경부 공동 “그린리더십 인증서(Certificate)” 수여
  - 기존 전공 및 교양 이수학점 활용 가능
  - 학점과 동시에 인턴십 기회 제공
- 3) 이수학점 : 그린리더십 교과목 5과목(총 15학점) 이수
- 4) 이수평점 : 평균평점 3.0 이상
- 5) 그린리더십 교과목 현황
  - 11개의 핵심 교과목과 70개의 학점인정과목으로 구성
  - 필수 과목: 「그린리더십 인턴십」
  - 학점인정과목: <녹색사회과학> 31개 과목, <지속가능성과학> 39개 과목

### ○ 그린리더십 핵심 교과목

교과목 번호	교과목명	개설학과	담당교수
047.027	녹색생활과 소비	기초교육원	윤지현(생활과학대학) 손상희(생활과학대학) 김주연(생활과학대학)
047.029	기후변화와 건강	기초교육원	최경호(보건대학원) 채준석(수의과대학)
M1594.002500 M3500.003700	에너지와 기술의 경제학 (공유)에너지와 기술의 경제학	에너지자원공학과	허은녕(공과대학)
053.010	그린리더십	기초교육원	손용훈(환경대학원)
053.011	그린리더십 인턴십	기초교육원	윤지현(생활과학대학)
054.006	관악모듬강좌(주제-지속가능한 발전)	기초교육원	윤순진(환경대학원)
L0549.001200	지속가능한 사회와 제도	기초교육원	윤순진(환경대학원)
L0654.000200	지속가능한 생활디자인	기초교육원	정의철(미술대학)
538.201A	녹색경제의 이해	연합전공 글로벌환경경영학	홍종호(환경대학원)
538.302A	생태철학과 환경윤리	연합전공 글로벌환경경영학	김현섭(인문대학)
538.306	기업과 사회적 책임	연합전공 글로벌환경경영학	

○ 그린리더십 학점인정과목

<녹색사회과학>, <지속가능성과학> 분야에서 각 3학점씩 총 6학점을 그린리더십 학점으로 인정

<녹색 사회과학>

연번	교과목번호	교과목명	개설학과	교과구분
1	538.304	환경심리학	연합전공 글로벌환경경영학	전선
2	719.433	환경과 교육	생물교육과	전선
3	5202.203A	지속가능 지역계획론	농경제사회학부	전선
4	5202.409	지속가능성 경제론	농경제사회학부	전선
5	713.323	환경지리교육론	지리교육과	전선
6	538.402	환경정책입문	연합전공 글로벌환경경영학	전선
7	713.214	기후환경론	지리교육과	전필
8	700.108	환경과 지리	지리교육과	전선
9	208.328	환경재해와 사회	지리학과	전선
10	216B.343	환경과 세계정치	정치외교학부	전선
11	045.014	세계와 지역의 환경문제	지리학과	교양
12	208.408	환경보전론	지리학과	전선
13	538.305	지구환경과 에너지문제	연합전공 글로벌환경경영학	전선
14	538.301	환경경영학	연합전공 글로벌환경경영학	전필
15	538.307	환경경영과 지속성 분석	연합전공 글로벌환경경영학	전선
16	047.025	환경과 건강	환경보건학과	교양
17	538.403	생활 속의 생태학	연합전공 글로벌환경경영학	전선
18	044.015	인류와 식량	농경제사회학부	교양
19	046.006	인간과 우주	물리천문학부	교양
20	538.303	지구화시대의 환경과 사회	연합전공 글로벌환경경영학	전선
21	047.003	식물과 생활	생명과학부	교양
22	538.401	기후변화협약과 환경기술	연합전공 글로벌환경경영학	전선
23	5201.404	환경경제학	환경계획학과	전선
24	500.314	자연환경 위기관리론	농업생명과학대학	전선
25	538.406	국제환경기구론	연합전공 글로벌환경경영학	전선
26	719.237	생태학교육	생물교육과	전필
27	700.441	지속가능발전교육론: 미래계획과 녹색성장을 위한 역량개발	지리교육과	전선
28	M1698.000600	산림정책학 및 실습	산림과학부 (산림환경학전공)	전선
29	206.330A	생태인류학	인류학과	전선
30	205.240A	환경과 생태의 사회학	사회학과	전선
31	5271.313A	통합환경설계	조경·지역시스템공학부 (조경학전공)	전선

<지속가능성 과학>

연번	교과목번호	교과목명	개설학과	교과구분
1	047.005	생태계와 환경오염	생명과학부	교양
2	3346.415	생태학	생명과학부	전선
3	5241.315B	생태관광 및 실습	산림과학부	전선
4	047.016	식생활과 환경	식품영양학과	교양
5	M1698.001200	조림학 및 실습	산림과학부	전필
6	5271.413	지속가능 환경계획론	조경·지역시스템공학부 (조경학전공)	전선
7	3345.311	환경지구학	지구환경과학부	전선
8	047.009	지구환경변화	지구환경과학부	교양
9	046.013	화산과 지진	지구환경과학부	교양
10	046.012	지구의 이해	지구환경과학부	교양
11	5241.311	생태경제학 및 실습	산림과학부	전선
12	L0551.000200	환경과 기후변화의 미래	환경대학원	교양
13	519.251	일반생태학	응용생물화학부	전선
14	5272.423	그린지역계획론	조경·지역시스템공학부 (지역시스템공학전공)	전필
15	047.010	물의 위기	건설환경공학부	교양
16	465.202	에너지환경기술경영	에너지자원공학과	전선
17	047.008	인간과 지구환경	지구환경과학부	교양
18	208.326A	토양환경론과 실험	지리학과	전선
19	3346.204	생물다양성과 환경	생명과학부	전선
20	034.036	지구환경과학	지구환경과학부	교양
21	3346.410	환경생물학	생명과학부	전선
22	M2173.002400	환경해양학 및 실험	지구환경과학부	전선
23	465.319	신재생에너지	에너지자원공학과	전선
24	465.435	에너지환경공학	에너지자원공학과	전선
25	457.210A	환경공학	건설환경공학부	전필
26	458.405	환경공학개론	화학생물공학부	전선
27	5271.225	경관생태학	조경·지역시스템공학부	전필
28	5192.353	농업환경미생물학	응용생물화학부	전선
29	5171.207	작물생태학	식물생산과학부 (작물생명과학전공)	전선
30	5271.227	조경생태분석	조경·지역시스템공학부 (조경학전공)	전필
31	500.308	환경과 농업	식물생산과학부	전선
32	538.309	환경분석 및 계획	산림과학부 (연합전공 글로벌환경경영학)	전선
33	721.354	환경지구과학	지구과학교육과	전선
34	552.224	환경위생학	수의학과	전필
35	L0550.000200	자연재해의 관측과 이해	지구환경과학부	교양
36	3345.410	수리지구환경 및 실험	지구환경과학부	전선
37	M1586.001600	도시의 물질과 에너지 순환	건설환경공학부	전선
38	M1586.003100	수질오염의 공학적 해결	건설환경공학부	전선
39	M1411.000400	해양오염 및 실험	지구환경과학부	전선

※ 폐지된 다음 교과목들을 기수강한 경우에도 학점을 인정함

연번	교과목번호	교과목명	개설학과	교과구분	학점인정과목 영역
1	047.024	현대산업사회의 환경문제	환경계획학과	교양 (생명과 환경)	녹색 사회과학
2	045.027	국토와 환경교육	지리교육과	교양 (인간과 사회)	녹색 사회과학
3	801P.111	역사, 환경 그리고 건강	의예과	전선	녹색 사회과학
4	5271.314A	환경복원계획	조경·지역시스템공학부 (조경학전공)	전선	지속가능성 과학
5	047.012	숲과 인간	산림과학부	교양	지속가능성 과학
6	047.028	녹색에너지	기초교육원	교양	핵심 교과목

※ 문의처: 서울대학교 지속가능발전연구소(ISD)

Tel: 02-880-2665, Homepage: <https://isd.snu.ac.kr/greenleadership/home>