

## □ 학사과정 교과목 이수요건

### 1 졸업이수학점 : 학칙 제78조

가. 총 136학점 이상 이수(2016학년도 입학생부터 적용)

- 이수한 전 교과목의 성적 평점평균이 2.0/4.3 이상
- 이전 입학생의 경우, 학년별 이수요건 참조

나. 전공 이외에 심화전공, 부전공, 복수전공, 자유융합전공 중에서 반드시 한 가지 이상 선택하여 이수하여야 함. (2016학년도 입학생부터 적용)

### 2. 교양과목 이수 : 28학점 이상 및 8AU(2018학년도 입학생부터 적용, 그 이전 입학생의 경우 학년별 이수요건 참조)

#### 가. 교양필수

적용학번	이수학점	이수 교과목
'18학년도 입학생부터	7학점 및 8AU	English Presentation & Discussion(1), Advanced English Listening(1), Advanced English Reading(1), Advanced English Writing(1), 논술(3), 체육(4AU), 인성/리더십(2AU), 즐거운 대학생활(1AU), 신나는 대학생활(1AU)
'14학년도 입학생부터	7학점 및 9AU	English Presentation & Discussion(1), Advanced English Listening(1), Advanced English Reading(1), Advanced English Writing(1), 논술(3), 체육(4AU), 인성/리더십(2AU), 윤리및안전 II(1AU), 즐거운 대학생활(1AU), 신나는 대학생활(1AU)
'11-'13학년도 입학생	6학점 및 9AU	English Communication(1), Critical Thinking in English(2), 논술(3), 체육(4AU), 인성/리더십(2AU), 윤리및안전 II(1AU), 즐거운 대학생활(1AU), 신나는 대학생활(1AU) *English Communication → Intermediate English Speaking & Listening *Critical Thinking in English → Intermediate English Reading & Writing
'09-'10학년도 입학생	6학점 및 9AU	English Communication(1), Critical Thinking in English(2), 논술(3), 체육(4AU), 봉사활동(2AU), 인성/리더십(2AU), 윤리및안전 II(1AU) *English Communication → Intermediate English Speaking & Listening *Critical Thinking in English → Intermediate English Reading & Writing
'07-'08학년도 입학생	7학점 및 9AU	English Communication I(1), English Communication II(1), English Reading&Writing(2), 논술(3), 체육(4AU), 봉사활동(2AU), 인성/리더십(2AU), 윤리및안전 II(1AU) *English Communication I → Intermediate English Speaking & Listening *English Communication II → English Presentation & Discussion *English Reading & Writing → Intermediate English Reading & Writing
'98-'06학년도 입학생	7학점 및 9AU	영어 I(2), 영어 II(2), 논술(3), 체육(4AU), 봉사활동(4AU), 윤리및안전 II(1AU) *영어 I → Intermediate English Speaking & Listening *영어 II → Intermediate English Reading & Writing

#### 1) 영어 : 4학점 ('14학년도 입학생부터 적용, 그 이전 학생은 학년별 이수요건 참조)

가) 재학기준 4학기(계절학기 제외) 내에 영어필수 4과목을 이수하여야 하며, 이후는 계절학기에만 수강 가능

나) 영어 관련 교과목 학점인정기준

① 아래는 2014학년도 입학생 적용(이전 입학생은 입학당시 학점인정기준 적용)

- 공인영어성적(TOEFL) 및 신입생을 대상으로 실시하는 영어능력평가시험(모의 TOEFL 시험)

성적에 따라 영어필수 과목의 수강을 면제하고 학점을 인정함.

점수	수강면제 및 학점인정 과목	성적
Speaking 22이상	English Presentation & Discussion (1)	S
Listening 22이상	Advanced English Listening (1)	S
Writing 22이상	Advanced English Writing (1)	S
Reading 22이상	Advanced English Reading (1)	S

② 아래는 2015학년도 입학생부터 적용(단, IELTS 인정은 2015학년도 가을학기 입학생부터 적용)

- 입학당시 공인영어성적(TOEFL/IELTS)제출 또는 신입생을 대상으로 실시하는 영어능력평가시험(모의 TOEFL 시험) 성적에 따라 영어필수과목의 수강을 면제하고 학점을 인정함.
- 입학 후 영어 과목을 2학기(계절학기 포함) 수강한 학생에 한하여, 다음 학기 수강신청 2주 전까지 공인영어성적(TOEFL/IELTS)을 제출할 경우 성적에 따라 수강하지 않은 영어필수과목의 수강을 면제하고 학점을 인정함.

성적		수강면제 및 학점인정 과목	성적
TOEFL	IELTS		
Speaking 22이상	Speaking 7.0이상	English Presentation & Discussion (1)	S
Listening 22이상	Listening 7.0이상	Advanced English Listening (1)	S
Writing 22이상	Writing 6.0이상	Advanced English Writing (1)	S
Reading 22이상	Reading 7.0이상	Advanced English Reading (1)	S

다) 영어 교과목 수강기준(2014학년도 입학생부터)

단계	TOEFL iBT scores	IELTS scores	과목명 (학점)	강의 시간	과목 구분	비고
Exempt	22-30	Speaking 7.0 - 9.0 Listening 7.0 - 9.0 Writing 6.0 - 9.0 Reading 7.0 - 9.0	-(4)	-	-	-
Advanced	Speaking 19-21	Speaking 6.0 - 6.5	English Presentation & Discussion (1)	2	교양 필수	Prerequisite: 적용기준 영어성적 혹은 Intermediate English Speaking & Listening 이수
	Listening 19-21	Listening 6.5	Advanced English Listening (1)	2	교양 필수	Prerequisite: 적용기준 영어성적 혹은 Intermediate English Speaking & Listening 이수
	Writing 19-21	Writing 5.5	Advanced English Writing (1)	2	교양 필수	Prerequisite: 적용기준 영어성적 혹은 Intermediate English Reading & Writing 이수
	Reading 19-21	Reading 6.5	Advanced English Reading (1)	2	교양 필수	Prerequisite: 적용기준 영어성적 혹은 Intermediate English Reading & Writing 이수

단계	TOEFL iBT scores	IELTS scores	과목명 (학점)	강의 시간	과목 구분	비고
Intermediate	Speaking 또는 listening 15-18	Speaking 5.0 - 5.5 또는 listening 6.0	Intermediate English Speaking & Listening (2)	3	자유 선택	Prerequisite: 적용기준 영어성적 혹은 English Camp 수료
	Writing 또는 reading 15-18	Writing 5.0 또는 reading 6.0	Intermediate English Reading & Writing (2)	3	자유 선택	Prerequisite: 적용기준 영어성적 혹은 English Camp 수료
Remedial	Speaking, listening 모두 14점 이하  또는  Reading, writing 모두 14점 이하	Speaking 4.5, listening 5.5점 이하  또는  Reading 5.5, Writing 4.5점 이하	Basic English Conversation (0)	-	Camp (입학전 프로그램)	
			TOEFL (0)			
			Basic English Reading (0)			
			Basic English Writing (0)			
			Basic English Grammar (0)			
			Basic English Speaking & Listening (0)			
Basic English Reading & Writing (0)	3	-				

※ 점수별로 해당 과목 이수 후 상위과목 신청 가능

※ 적용기준에 속하지 않는 과목은 Intermediate 과정부터 이수

라) 학사과정 영어권 고등학교 수료자 영어필수과목 이수요건

입학년도	이수요건
2013학년도 이후 입학생	영어 원어민 및 영어강의 고등학교를 수료한 학생에게는 영어필수 과목의 수강을 면제하고 학점을 인정하며, 이 경우 성적은 'S'로 부여한다.
2011학년도 이후 입학생	영어권 학교에서 고등학교 전 과정을 수료한 학생에게는 영어필수과목의 수강을 면제하고 학점을 인정하며, 이 경우 성적은 'S'로 부여한다.
2010학년도 이전 입학생	외국인 학생의 경우 영어권 학교에서 고등학교 전 과정을 수료한 학생에게는 영어필수과목의 수강을 면제하고 학점을 인정하며, 이 경우 성적은 'S'로 부여한다.

**2) 논술 : 3학점**

- 논술 레벨테스트를 실시하여 학생의 글쓰기 능력을 A, B, C 세 등급으로 구분한 후, 수준에 따라 글쓰기를 지도함 (논술레벨테스트는 재학 중 1회만 응시 가능)

등 급	학점인정 및 수강기준
A등급	논술 교과목 수강 면제(S 학점 부여)
B등급	논술 교과목 중 1 강좌 수강
C등급	'글쓰기의 기초'(자유선택, 1학점)를 이수 후 논술 교과목 중 1강좌 수강

- ※ 2014년도 봄학기 논술 레벨테스트부터 C등급 해당자는 '글쓰기의 기초'(자유선택, 1학점) 이수 후 논술교과목 중 1강좌 수강
- ※ 2013년도 가을 논술 레벨테스트까지 C등급 해당자 중 '기초논술'을 수강하지 않은 학생은 '글쓰기의 기초'(자유선택, 1학점) 이수 후 논술 교과목 중 1강좌 수강
- ※ 논술교과목 : 논리적 글쓰기, 비평적 글쓰기, 실용적 글쓰기, 창의적 글쓰기

**3) 체육과목 : 4AU** 이수하여야 함 (성적에는 포함하지 않으나 졸업필수 요건임)

- 각각의 체육과목은 2AU이므로 2과목을 이수
- 4AU 중 2AU는 체육동아리활동으로 대체 가능

**4) 봉사활동 : 2011학번부터는 해당사항 없으며, 봉사활동 확인서 제출 시 리더십 마일리지 부여**

- 2007~2010학번은 2AU, 2006이전 학번은 4AU 이수하여야 함. (성적에는 포함하지 않으나 졸업필수 요건임)
- 꽃마을봉사, 학생회 간부, 과대표, 학내의 환경정화운동, 종합복지관 등 사회복지 기관, 국립공원관리공단 등 공공기관, 시청 및 동사무소 등 관공서
- 봉사활동은 외부는 봉사대상기관에서, 내부는 관련 행정부서장의 확인을 받아 해당 학과/전공 또는 교무처(학적팀)에 제출

**5) 인성/리더십 : 2과목(AU)** 이수하여야 함(2AU 졸업 필수, 2007학번부터 적용)

- 교과목별 프로그램 구성 및 학점인정

교과목	프로그램	학점인정
인성/리더십 I	7H 리더십, 피닉스 리더십, 카네기 리더십 중 택일하여 이수	1AU
인성/리더십 II	영리더 모교특강, 실천리더십 GLA 중 택일하여 이수	1AU
인성/리더십 III	애니메이션, 연기와 무대, 클래식 음악감상, 등의 프로그램 중 택일하여 이수	1AU

- ※ 인성/리더십III는 학부 재학학기 기준 2학기 이내 수강 가능
- ※ 각 교과목에서는 1개 프로그램만 인정

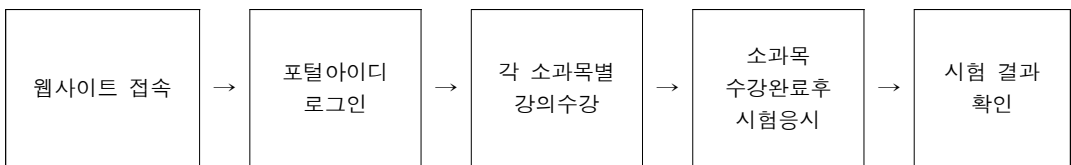
**6) 윤리 및 안전 이수(졸업을 위하여 반드시 이수필요)**

- 가) 연구 부정행위 및 안전사고 등을 방지하기 위하여 2009학년도 봄학기부터 개설 운영
- 나) 교과목 번호 및 교과목명(2017학년도 이전 입학생에 해당)
  - \* 학사과정: HSS070, 윤리 및 안전II
  - \* 석사·박사과정: CC020, 윤리 및 안전 I
- 다) 이수방법: 별도의 수강신청 없이 해당 홈페이지(<http://eethics.kaist.ac.kr>)에 접속하여 이수

라) 입학시기 별 이수요건

2017학년도 이전 입학생	2018, 2019학년도 입학생	2020학년도 입학생	2021학년도 입학생	2022학년도 이후 입학생
1.수강기간 (원칙)정규학기 (봄, 가을) (미수강시) 해당학기 졸업자는 추가이수 신청 후 수강가능	1.수강기간: 상시운영	1.수강기간: 상시운영	1.수강기간: 상시운영	1.수강기간: 상시운영
2.이수과목 ①실험실안전 ②연구윤리 ③인권·성평등	2.이수과목 ①실험실안전 ②연구윤리 ③인권·성평등 ④사이버윤리	2.이수과목 ①실험실안전 ②연구윤리 ③인권·성평등 ④사이버윤리	2.이수과목 ①실험실안전 ②연구윤리 ③인권·성평등 ④사이버윤리	2.이수과목 ①실험실안전 ②연구윤리 ③인권·성평등 ④사이버윤리 ⑤연구기술보안
3.이수기한: 졸업희망학기 학위수여 기준일로부터 40일 이전 ※ (권고사항) 소과목 중 1과목인 인권·성평등의 경우, 학과 결정(3학기 재학 전)내로 이수	3.이수기한 (원칙) 재학학기 기준 2학기 이내 이수 (권장) 입학 후 첫학기 이내 이수	3.이수기한 (원칙) 입학 후 첫 학기 중강고사기간 시작 전까지 이수 (권장) 입학 후 첫 학기 개강일 이전까지 이수	3.이수기한 (원칙) 입학 후 첫 학기 개강일 전까지 이수 (권장) 입학 첫 학기 수강신청 기간 시작 전까지 이수	3.이수기한 (원칙) 입학 첫 학기 개강일 전까지 이수 (권장) 입학 첫 학기 수강신청 기간 시작 전까지 이수
4.이수결과: 성적입력기간에 1AU로 반영	4.이수결과: 졸업관리시스템에 졸업요건 충족으로 반영	4.이수결과: 졸업관리시스템에 졸업요건 충족으로 반영	4.이수결과: 졸업관리시스템에 졸업요건 충족으로 반영	4.이수결과: 졸업관리시스템에 졸업요건 충족으로 반영

마) 평가: 해당 홈페이지(<http://eethics.kaist.ac.kr>)를 통해 온라인으로 평가함



- 응시시간 내에 응시 횟수는 소과목당 10회까지 가능 (단, 인권·성평등은 응시 횟수의 제한이 없음)
- 모든 소과목(연구윤리, 실험실안전, 인권·성평등, 사이버윤리\*, 연구기술보안\*)에서 각각 80점(100점 만점)이상 점수를 획득하여야 Pass(성적 부여)한 것으로 인정
- ※ 사이버윤리의 경우, 2018학년도 이후 입학생부터 해당
- ※ 연구기술보안의 경우, 2022학년도 이후 입학생부터 해당

7) 즐거운 대학생활 및 신나는 대학생활 : 2011학년부터 2AU 이수하여야 함.

(성적에는 포함되지 않으나, 졸업필수 요건임)

- 1년차 1학기에 즐거운 대학생활(1AU), 2학기에 신나는 대학생활(1AU)을 반드시 이수하여야 함.

**나. 인문사회선택 : 21학점 이상 이수**

- 1) 3개 계열(인문, 사회, 문학과 예술) 중 2계열에서 각각 1과목씩 이상(6학점) 선택하여 이수하되, 3개 유형(핵심, 융합, 일반) 중 핵심교과목을 1과목(3학점) 이상 포함하여 총 21학점 이상을 이수. 단, 교과목 유형 중 일반유형은 핵심 교과목이나 융합교과목으로 지정되지 않은 인문사회선택 교과목을 말함 (※ 2022학년도 봄학기 입학생부터 적용. 그 이전 학생은 학년별 이수요건 참조)
- 2) 복수전공 이수자는 핵심 교과목 1과목(3학점) 이상 포함하여 총 12학점 이상 이수 (2007-2010학년도 입학생은 이중 6학점 이상 영어강의로 이수하여야함.)
- 3) 2007-2010학년도 입학생은 인문사회선택 최소 이수요건인 21학점 중 9학점 이상을 영어강의 과목으로 이수하여야 함.
- 4) 제2외국어 교과목은 인문사회선택에서 자유선택으로 교과목 구분을 변경함  
※ 2021학년도 가을학기 이전 입학생은 입학당시 이수요건을 적용하여 제2외국어 교과목을 인문사회선택으로 인정받을 수 있음. 재수강의 경우도 원래 과목 구분인 인문사회선택을 적용함.  
※ 2011학년도 이후 입학생부터는 인문사회선택 영어강의 과목 최소 이수요건을 적용하지 않음.

**다. 학사과정 외국인학생 교양과목 이수요건**

- 1) 영어(필수) 과목 이수 : 4학점 (영어필수과목은 학년별 이수요건 참조)
  - 가) 영어 원어민 및 영어강의 고등학교를 수료한 학생에게는 영어필수 과목의 수강을 면제하고 학점을 인정하며, 이 경우 성적은 'S'로 부여한다.(2013학년도 이후 입학생)
  - 나) 영어권 학교에서 고등학교 전 과정을 수료한 외국인학생에게는 영어필수과목의 수강을 면제하고 학점을 인정하며, 이 경우 성적은 'S'로 부여한다.(1998학년도 입학생부터 적용)
- 2) 한국어강좌 이수 : 6학점
  - 가) 2018학년도 이전 입학생 적용(2013~2018)
    - \* HSS006 초급한국어 I (3학점)
    - \* HSS193 초급한국어 II (3학점)
  - 나) 2019학년도 가을학기 입학생부터 적용
    - \* HSS151 한국어3(학부) (3학점)
    - \* HSS152 한국어4(학부) (3학점)
  - ※ 외국인 학생의 경우 교양필수인 논술과목의 이수를 면제한다.
  - ※ 학사과정 외국인 학생은 입학 후 처음 맞는 겨울방학에 '한국어 캠프'를 이수하거나, TOPIK 1급 이상의 성적을 취득하여야 '한국어3(학부)'를 이수할 수 있다. (2019학년도 가을학기 입학생부터 적용)  
'한국어 캠프'를 이수한 학생은 이후 '한국어1', '한국어2'를 수강할 수 없다.
  - ※ 학사과정 외국인 학생은 입학 전 또는 재학 중에 TOPIK 2급 이상의 성적을 취득하여야 함. (2013학년도 입학생부터 적용)
- 3) AU과목 이수
  - 가) (2018학년도 이후 입학생) 외국인학생은 교양필수인 AU과목(총 8AU: 체육4AU, 인성/리더십 2AU, 즐거운 대학생활 1AU, 신나는 대학생활 1AU)를 이수하여야 한다. 다만, '인성/리더십'은 '문화체험'으로 갈음할 수 있다.
  - 나) (2007학년도 입학생~2017학년도 입학생까지 적용) 외국인학생은 교양필수인 AU과목(총 9AU: 체육4AU, 인성/리더십 2AU, 윤리 및 안전 II 1AU, 즐거운 대학생활 1AU, 신나는 대학생활 1AU)를 이수하여야 한다. 다만, '인성/리더십'은 '문화체험'으로 갈음할 수 있다.
    - ※ 2007~2010학번: 체육 4AU, 봉사활동 2AU, 인성/리더십 2AU, 윤리 및 안전 II 1AU를 이수하여야 함.(총 9AU)
    - ※ 2006이전 학번: 체육 4AU, 봉사활동 4AU, 윤리 및 안전 II 1AU를 이수하여야 함.(총 9AU)

3. 기초과목 이수 : 32학점 이상('12학년도 입학생부터 적용, 그 이전 학생은 학번별 이수요건 참조)

가. 기초필수 : 23학점 이수

기초필수 과목 이수
① 기초물리학 I(3), 일반물리학 I(3), 고급물리학 I(3) 중 1과목
② 기초물리학 II(3), 일반물리학 II(3), 고급물리학 II(3) 중 1과목
③ 일반물리학실험 I(1) 1과목
④ 기초생물학(3), 일반생물학(3) 중 1과목
⑤ 미적분학 I(3), 고급미적분학 I(3) 중 1과목
⑥ 미적분학 II(3), 고급미적분학 II(3) 중 1과목
⑦ 기초화학(3), 일반화학 I(3), 고급화학(3) 중 1과목
⑧ 일반화학실험 I(1), 고급화학실험(1) 중 1과목
⑨ 프로그래밍기초(3), 고급프로그래밍(3) 중 1과목

- 1) '07학년도 이전 입학생: 23학점(①~⑨)
  - 2) '08~'11학년도 입학생: 26학점((①~⑨), Freshman Design Course: 설계와 커뮤니케이션 (Introduction to Design and Communication)(3))
  - 3) '20학년도 이후 입학생: ③ 일반물리학실험 I(1), 일반물리학실험II(1) 중 1과목
- ※ 'PH171 실험 중심의 체감형 일반물리학 1' 수강 시, 기초필수 중 '일반물리학 I'과 '일반물리학실험 I'을 모두 수강한 것으로 인정함(PH171 수강 시, '일반물리학 I'과 '일반물리학실험 I'을 중복수강할 수 없음)
- ※ 'PH172 실험 중심의 체감형 일반물리학 2' 수강 시, 기초필수 '일반물리학 II'와 기초선택 '일반물리학실험 II'을 모두 수강한 것으로 인정함(PH172 수강 시, '일반물리학 II'와 '일반물리학실험 II'을 중복수강할 수 없음)

나. 기초선택 : 9학점 이상 이수

- 1) 교과과목과 실험설계과목을 구분하지 않음.(학과에서 이수과목을 지정하는 경우 있음)
  - 2) '11학년도 이전 입학생은 6학점 이상 이수
- ※ 복수전공 이수자는 3학점 이상 또는 6학점 이상 이수(학과별 이수요건 참조)
- ※ 특기입학생의 경우, 기초필수과목을 12학점 이상, 잔여 학점을 기초선택과목으로 이수하여야 함. (2015학년도 입학생부터 적용)

4. 전공과목 이수 : 총 40학점 이상 이수

※ 학과에 따라 전공과목 이수과목 및 요건이 다르므로 학과별 교과이수요건 참조

5. 심화전공 이수: 총 12학점 이상 이수

※ 학과에 따라 심화전공 이수과목 및 요건이 다르므로 학과별 교과이수요건 참조

6. 자유융합전공 이수: 총 12학점 이상 이수

- 소속 학사조직 이외의 2개 이상의 학사조직의 전공교과목 중 12학점 이상 이수

7. 부전공 및 복수전공 이수

가. 부전공 이수 : 주전공 외에 특정한 전공과목 18학점 이상(학칙 제81조) 이수

- 학과에 따라 그 이상의 학점을 요구하고 있음.(학과별 이수요건 참조)

나. 복수전공 이수 (2016학년도 이후 입학생 기준)

교양			기초		소속전공	복수전공	연구과목	계
교양 필수	인문사회 선택	소계	필수	선택				
7 +(8AU)	12이상 (계열구분 없이)	19이상	23	30이상 또는 6이상	학과별 이수요건 참조	전공필수학점을 포함하여 40학점 이상	0	136이상

- 1) 교양필수 및 기초필수는 학년별 이수요건을 따름.
- 2) 인문사회 선택의 경우 2007-2010학년도 입학생은 6학점 이상 영어강의로 이수함.
- 3) 학사과정의 학점은 중복하여 인정하지 않음. 다만, 소속 학과와 복수전공 신청학과의 전공교과목이 중복되는 경우(이수요건에 명기되어 있거나, 교과목 일람표에 대체과목으로 지정되어 있는 경우) 6학점까지 중복 인정함. (2016학년도 이후 입학생 이후부터 적용. 이전 학년도의 경우, 해당 이수요건 참조)
- 4) 복수전공/부전공 이수는 입학년도 또는 신청시점 혹은 현재의 이수요건에 따라 교과과정의 이수가 가능함.

8. 특별지정전공 이수: 총 18학점 이상 이수

※ 특별지정전공 분야에 따라 이수과목 및 요건이 다르므로 각 전공별 이수요건 참조 (하단 [별첨] 참고)

9. 지정융합전공 이수

교양		기초		소속전공	지정융합 전공	연구과목	계
교양 필수	인문사회 선택	필수	선택				
7 +(8AU)	18 이상	23	6 이상	학과별 이수요건 참조	24 이상	3 이상	136 이상

- 1) 교양필수, 기초필수, 연구과목은 학년별 이수요건을 따름.
- 2) 2개 이상의 참여 학사조직에서 정한 전공교과목이면서 소속학사조직이 아닌 타 참여 학사조직의 교과목이거나 참여 학사조직 간에 공동 개설하는 교과목 중 24학점 이상 이수
- 3) 소속 학사조직 전공교과목 이수시 해당 지정융합전공에서 지정한 교과목 중 일정 학점 이상의 교과목을 포함하여 이수
- 4) 모든 재학생에게 적용

10. 자유선택 이수 : 타 학과의 전공필수 또는 선택과목 이수

※ 학과에서 이수과목을 지정하는 경우가 있으므로 학과별 교과이수요건 참조

11. 연구과목 이수 : 3학점 이상

가. 졸업연구 3학점은 반드시 이수(단, 복수전공 이수자는 연구과목 이수를 면제함.)

나. 개별연구 및 세미나는 학과에 따라 이수기준(필수, 선택 등)이 다르므로 학과별 이수요건 참조

※ 2001학번 입학생부터는 졸업연구, 인턴십프로그램 및 연구, 개별연구, 세미나를 이수 시 연구학점으로 인정하며, 이전 입학생은 전공학점으로 인정

※ 학사과정 '연구과목' 조정 : 졸업연구, 인턴십프로그램 및 연구, 개별연구, 세미나를 전공과목 또는 연구과목으로 편성 운영하고 있어 이를 연구과목으로 조정함. (2001학년도 입학생부터 적용)

12. 영어능력 졸업요건제

가. 입학 전 또는 재학 중에 TOEFL, TOEIC, TEPS, IELTS 중에서 하나의 요건을 충족하여야 함.

나. 청각장애 3급 이상인 자는 듣기 부분을 제외한 영어점수가 아래의 기준 점수 이상이어야 함.



다. 2006년 4월 이전 실시된 TOEIC 성적 제출자 및 2007년 2월28일 이전 실시된 TEPS 성적 제출자

1) 2008학년도 이후 입학생

구분	iBT TOEFL	PBT TOEFL	CBT TOEFL	TOEIC	TEPS	IELTS
일반기준점수	83	560	220	775	690	6.5
청각장애인 (3급이상) 기준점수	62	372	146	387	414	4.8

2) 2007학년도 이전 입학생

구분	iBT TOEFL	PBT TOEFL	CBT TOEFL	TOEIC	TEPS	IELTS
일반기준점수	83	560	220	760	670	6.5
청각장애인 (3급이상) 기준점수	62	372	146	380	402	4.8

라. 2006년 5월 이후 실시된 TOEIC 성적 제출자 및 2007년 3월1일 이후 실시된 TEPS 또는 New TEPS 성적 제출자

구분	iBT TOEFL	PBT TOEFL	CBT TOEFL	TOEIC	TEPS <sup>1)</sup>	NEW TEPS <sup>2)</sup>	IELTS
일반기준점수	83	560	220	720	599	326	6.5
청각장애인 (3급이상) 기준점수	62	372	146	360	359	196	4.8

1) TEPS: 2007.3.1. ~ 2018.4.7. 실시된 시험

2) New TEPS: 2018.5.12. 이후 실시된 시험

**13. 외국인 학생 TOPIK(한국어능력시험) 졸업요건제**

- 학사과정 외국인 학생은 입학 전 또는 재학 중에 TOPIK 2급 이상의 성적을 취득하여야 함.

※ 2013학년도 입학생부터 적용

**14. 융합캡스톤디자인(I, II) 교과목 개설**

가. 학사과정 학생들의 융합적 사고력과 전공지식 응용력을 배양하기 위하여 다양한 학과가 참여하여 강의와 팀 프로젝트를 하는 학제 간 융합 설계 교과목으로 2015학년도 봄학기부터 운영

나. 학과별 전공필수(선택) 인정 및 졸업연구 대체 여부

학과	전공필수 인정	전공선택 인정	졸업연구 대체	비 고
물리학과	X	X	X	자유선택 인정
수리과학과	X	X	X	자유선택 인정
화학과	X	O	O	
생명과학과	X	X	X	자유선택 인정
바이오및뇌공학과	X	O	X	
건설및환경공학과	X	O	X	

학과	전공필수 인정	전공선택 인정	졸업연구 대체	비 고
기계공학과	O (I)	O (II)	O (II)	융합캡스톤디자인 I : 전공필수 인정 (「창의적 시스템 구현1」 대체) 융합캡스톤디자인 II : 졸업연구 대체 혹은 전공선택 인정 (전공선택 인정 시 「창의적 시스템 구현2」 대체)
항공우주공학전공	X	O	O	
생명화학공학과	X	X	O	
신소재공학과	X	O	O	
원자력및양자공학과	X	O	X	
전기및전자공학부	X	O	O	졸업연구 대체 시 지도교수 승인 필요
전산학과	X	O	X	융합캡스톤디자인 I, II 모두 수강 시 1과목만 전공선택 인정
산업및시스템공학과	X	X	O	
산업디자인학과	X	O	X	
기술경영학부	X	O	X	전공선택 II로 인정

### 15. 특강과목 이수

가. 특강과목은 부제가 다른 경우에 한하여 통산 4과목까지 인정하되, 인문사회과학부 개설 특강과목은 통산에 포함하지 않음. 특강과목의 재수강은 부제가 같을 경우에만 인정. (다만, 1999년 여름학기부터 같은 계열 내에 개설된 교양과목과 2004년 겨울학기부터 같은 학과/전공 내에 개설된 전공 특강과목에 한하여 부제가 다를 경우에도 학과장이 인정하는 경우 재수강을 인정함)

나. 복수전공 이수자는 통산 5과목까지 졸업학점으로 인정하되, 한 개 학사조직에서 개설한 특강은 최대 4과목까지만 인정(※ 모든 재학생에게 적용함)

### 16. 리더십마일리지제

가. 학사과정 학생들을 대상으로 전인교육을 지향하는 지식창출형 리더십을 갖춘 인재를 양성하여 사회의 리더로서 역할을 수행할 수 있도록 2007년도부터 운영

나. 인성/리더십 강좌, 교내봉사, 교외봉사, 심신단련, 체험실습 등의 리더십 활동에 참여한 학생들에게 일정한 마일리지를 부여하여, 마일리지 점수 단계별로 다이아몬드(300점 이상), 플래티넘(260점 이상), 골드(230점 이상), 실버(200점 이상) 등급의 인증서를 발급

### 17. URP(학부생 연구참여) 프로그램 교과목 개설

가. 학부생들의 연구 참여기회를 확대하고, 풍부한 연구경험을 통해 창의적이고 우수한 인재를 양성하기 위한 일환으로 학부생 연구참여 프로그램 교과목을 2007학년도 봄학기부터 운영

나. 개설교과목

과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학	개설 학기	비 고
URP 495	08.495	URP (학부생연구참여)(A) (Undergraduate Research Participation)	0:6:3	봄· 가을	- 졸업연구 대체 불가능 : 연구학점으로 인정하되, 졸업 이수요건은 학과별 이수기준에 따름 - 대상 · 개별연구과제의 단독연구를 수행하는 3학년 1학기 까지의 학생 · 개별연구과제의 팀연구를 수행하는 학생
URP 490	08.490	URP (학부생연구참여)(B) (Undergraduate Research Participation)	0:6:3	봄· 가을	- 졸업연구 대체 가능 - 대상 · 개별연구과제의 단독연구를 수행하는 학생 중 3학년 2학기 이상의 학생

※ URP 교과목은 봄 및 가을학기에 개설되며, 연구기간은 총6개월(계절학기+정규학기) 임.

※ 최종보고서를 제출한 학생에 한하여 지도교수에게 S/U 평가를 받음.

※ URP의 경우 최대 2회까지 수행 가능함(최대 이수학점 : 3학점씩 총 6학점).

※ 졸업요건 인정이 불필요한 3학년 2학기 이상 학생은 URP (학부생연구참여)(A)를 수강할 수 있음

### 18. 국내·국의 인턴십프로그램

가. 이론교육에 실무능력을 접목시켜 사회적응력을 배양할 수 있는 기회를 부여하기 위하여 국내·국의 인턴십프로그램을 2008년 봄학기부터 운영

나. 주관부서: 글로벌 리더십센터

다. 신청 : 학사과정 학생 중 지도교수(또는 생활지도교수) 및 인턴십 담당교수가 추천하는 학생(휴학생도 지도교수 또는 생활지도교수 및 인턴십 담당교수 승인시 신청 가능)

라. 성적 및 평가 : S/U 부여, 기업체에서 작성한 평가서 및 학생의 인턴십 결과 보고서를 기준으로 평가 및 졸업논문 대체 여부 결정(새내기과정학부 및 2학년 학생은 졸업연구 대체 불가)

마. 교과목

교과목 번호	교과목명	등록학점	참여기간	개설시기	졸업연구 대체여부
INT482	국내인턴십프로그램 IV (졸업연구대체)	12학점	16주이상	봄/ 가을학기	대체가능. 해당 인턴십은 Co-op 프로그램 운영 학과에만 해당하며, 인정방 식은 아래<표>참조
INT483	국내인턴십프로그램 I (졸업연구대체)	1학점	4주이상	여름/겨울 학기	본 과목 이수 후 개별연구 2학점 을 추가하여 대체가능
INT484	국내인턴십프로그램 II (졸업연구대체)	2학점	6주이상	여름/겨울 학기	본 과목 이수 후 개별연구 1학점 을 추가하여 대체가능
INT485	국내인턴십프로그램 III (졸업연구대체)	3학점	8주이상	여름/겨울 학기	대체가능
INT486	ICT학점연계프로젝트 인턴십 (졸업연구대체)	12학점	16주이상	봄/가을 학기	대체가능. 인정학점으로는 6학점(졸업연구 3학점 포함)을 인정함

교과목 번호	교과목명	등록학점	참여기간	개설시기	졸업연구 대체여부
INT492	국내인턴십프로그램 IV	12학점	16주이상	봄/가을 학기	대체불가. 해당 인턴십은 Co-op 프로그램 운영 학과에만 해당하며, 인정방 식은 아래<표>참조
INT493	국내인턴십프로그램 I	1학점	4주이상	여름/겨울 학기	대체불가
INT494	국내인턴십프로그램 II	2학점	6주이상	여름/겨울 학기	대체불가
INT495	국내인턴십프로그램 III	3학점	8주이상	여름/겨울 학기	대체불가
INT496	ICT학점연계프로젝트 인턴십	12학점	16주이상	봄/가을 학기	대체불가. 인정학점으로 6학점을 인정함
INT488	국외인턴십프로그램 I (졸업연구대체)	3학점	8주이상	여름/겨울 학기	대체가능
INT489	국외인턴십프로그램 II (졸업연구대체)	12학점	14주이상	봄/가을 학기	대체가능. 인정학점으로는 6학점(졸업연구 3학점 포함)을 인정함
INT498	국외인턴십프로그램 I	3학점	8주이상	여름/겨울 학기	대체불가
INT499	국외인턴십프로그램 II	12학점	14주이상	봄/가을 학기	대체불가. 인정학점으로 6학점을 인정함

※ 등록학점: 수강신청 시 등록하는 학점

※ 인정학점: 졸업요건 상 인정하는 학점

※ 국내·국외 인턴십프로그램의 졸업 인정학점은 통산 6학점 이내임. 단, Co-op 프로그램은 달리 적용할 수 있음

※ INT482와 INT492는 Co-op 프로그램 운영 학과 소속학생에게만 적용 가능하며, 해당 학과의 Co-op 프로그램 운영은 아래<표>와 같음

※ Co-op 프로그램 참여 이전에 학과 인정방식에 해당하는 교과목을 이수한 경우에 대해서는 학과별 인정 기준에 따라 인정한다.(모든 재학생에게 적용함)

학과 인턴십	등록학점	인정학점	학과 인정방식
EE Co-op 1 (INT482와 INT495 모두 이수)	15학점 (12+3)	9학점	졸업연구(3), 전공필수 'EE405 전자디자인랩' (3), 자유선택(3)으로 인정
EE Co-op 2 (INT492와 INT495 모두 이수)	15학점 (12+3)	3학점	자유선택(3)으로 인정

학과 인턴십	등록학점	인정학점	학과 인정방식
ISysE Co-op 1 (INT482와 INT495 모두 이수)	15학점 (12+3)	9학점	졸업연구(3), 전공선택 'IE436 산업및시스템공학 사례연구' (3), 전공선택 'IE481 산업공학의 특수 문제 I <산업지능 방법론의 이해와 적용>' (3)으로 인정
ISysE Co-op 2 (INT492와 INT495 모두 이수)	15학점 (12+3)	3학점	자유선택(3)으로 인정
ME Co-op 1 (INT482와 INT495 모두 이수)	15학점 (12+3)	9학점	졸업연구(3), 전공선택(3), 자유선택(3)으로 인정
ME Co-op 2 (INT492와 INT495 모두 이수)	15학점 (12+3)	3학점	자유선택(3)으로 인정
SoC Co-op 1 (INT482와 INT495 모두 이수)	15학점 (12+3)	9학점	졸업연구 'CS490 졸업연구'(3), 전공선택 'CS409 산학협업 소프트웨어프로젝트' (3), 자유선택(3)으로 인정
SoC Co-op 2 (INT492와 INT495 모두 이수)	15학점 (12+3)	3학점	자유선택(3)으로 인정
AE Co-op1 (INT482, INT495 모두 이수)	15학점 (12+3)	9학점	졸업연구(3), 전공선택(3), 자유선택(3)으로 인정
AE Co-op2 (INT492, INT495 모두 이수)	15학점 (12+3)	3학점	자유선택(3)으로 인정

**19. 대학과목 선이수제도-개별AP 제도 (교과과정운영지침 제 31조의 2 제2항)**

가. 한국과학영재학교, 서울과학고등학교, 경기과학고등학교에서 취득한 선이수과목의 학점 및 성적은 KAIST에서 취득한 것으로 인정함. 다만, 서울과학고등학교, 경기과학고등학교의 경우, 2017학년도 2학기까지 이수한 선이수과목의 학점 및 성적을 인정함.

나. 성적인정기준

1) 한국과학영재학교: 한국과학영재학교에서 이수한 교과목 성적이 C+이상인 경우 아래 중 택일함.(2010학년도 입학생부터 적용함)

가) 한국과학영재학교에서 이수한 선이수과목의 성적을 그대로 인정하여 평균평점에 반영

나) S로 인정하여 평균평점에 반영하지 않음

※ 2009학년도 이전 입학생은 한국과학영재학교에서 취득한 선이수과목의 학점 및 성적은 KAIST에서 취득한 것으로 인정하여 성적표에 그대로 표기하고 평균평점에 반영함.

2) 서울과학고등학교: 서울과학고등학교에서 이수한 교과목 성적이 B0이상인 경우 S로 인정하며, 평균평점에는 반영하지 않음.

3) 경기과학고등학교: 경기과학고등학교에서 이수한 교과목 성적이 B0이상인 경우 S로 인정하며, 평균평점에는 반영하지 않음.

다. 한국과학영재학교 선이수과목 대응 인정과목표

한국과학영재학교 이수과목			KAIST 대응과목 및 인정 내역		
과목명	학점	비고	과 목 명	학점	과목구분
미적분학2	4	2013학년도까지 4학점 2014~2018학년도까지 5학점	미적분학 I	3	기초필수
또는					
고급미적분학2	5	2013학년도까지 4학점	미적분학 II	3	기초필수
미적분학3	3	2013학년도까지 4학점			
또는					

한국과학영재학교 이수과목			KAIST 대응과목 및 인정 내역		
과목명	학점	비고	과 목 명	학점	과목구분
고급미적분학3	3	2013학년도까지 4학점			
선형대수	3		선형대수학개론	3	기초선택
미분방정식	3		응용미분방정식	3	기초선택
일반 물리학1	4		일반물리학 I	3	기초필수
일반물리학실험1	1		일반물리학실험 I	1	기초필수
일반물리학2	4		일반물리학 II	3	기초필수
일반물리학실험2	1		일반물리학실험 II	1	기초선택
일반화학1	4		일반화학 I	3	기초필수
일반화학실험1	1		일반화학실험 I	1	기초필수
일반화학2	4		일반화학II	3	기초선택
일반화학실험2	1		일반화학실험 II	1	기초선택
일반생물학1	4		일반생물학	3	기초필수
일반생물학2	4			3	자유선택
일반생물학실험	1	2013학년도까지 교과명 "일반생물학실험I"		1	자유선택
일반생물학실험2	1	2013학년도까지 수강 시 인정		1	자유선택
일반지구과학	3			3	자유선택
일반지구과학실험	1			1	자유선택
일반천문학	3			3	자유선택
일반천문학실험	1			1	자유선택
프로그래밍과문제해결	3		프로그래밍 기초	3	기초필수
기초정수론	3		정수론 개론	3	전공선택
유전자이해	3			3	자유선택
이산구조	3		이산구조	3	전공필수
확률및통계	3		확률및통계	3	기초선택

※ KAIST 대응과목 과목명이 빈칸일 경우 한국과학영재학교에서 이수한 과목명으로 인정함

※ 한국과학영재학교에서 '유전자의 이해'와 '분자생물학(3학점, 2013학년도까지 수강시 인정)' 2과목을 이수한 경우에는 이수학점 모두 인정하되, KAIST 대응교과목으로는 'BiS222 Molecular and Cellular Biology(전공필수)'를 대응 인정함. 1과목만 이수한 경우에는 자유선택 3학점으로 인정함. (2012학년도 입학생부터 적용함. 그 이전 입학생은 입학당시 AP제도에 따름.)

※ 한국과학영재학교 '프로그래밍과문제해결' 교과목은 2017학년도 교육과정 개편 전 '객체지향프로그래밍'임

라. 서울과학고등학교 선이수과목 대응 인정과목표 (2016학년도 이후 입학생 기준)

서울과학고등학교 이수과목		KAIST 대응과목 및 인정 내역			
과 목 명	학점	과 목 명	과목번호	학점	과목구분
일반물리학 I, II	한 과목당 3학점 (총6학점)	일반물리학 I	PH141	3	기초필수
일반물리학 III, IV	한 과목당 3학점 (총6학점)	일반물리학 II	PH142	3	기초필수
물리학실험 I	1	일반물리학실험 I	PH151	1	기초필수
물리학실험 II	1	일반물리학실험 II	PH152	1	기초선택
미적분학 I	4	미적분학 I	MAS101	3	기초필수
미적분학 II	4	미적분학 II	MAS102	3	기초필수

서울과학고등학교 이수과목		KAIST 대응과목 및 인정 내역			
과 목 명	학점	과 목 명	과목번호	학점	과목구분
선형대수학	3	선형대수학개론	MAS109	3	기초선택
화학 I, II	한 과목당 3학점 (총6학점)	일반화학 I	CH101	3	기초필수
화학 III, IV	한 과목당 3학점 (총6학점)	일반화학 II	CH103	3	기초선택
화학실험 I	1	일반화학실험 I	CH102	1	기초필수
화학실험 II	1	일반화학실험 II	CH104	1	기초선택
생명과학 I	3	일반생물학	BS120	3	기초필수
생명과학 II	3	-	SSH114	3	자유선택
생명과학실험 I	1	-	SSH113	1	자유선택
생명과학실험 II	1	-	SSH115	1	자유선택
객체지향프로그래밍	3	프로그래밍기초	CS101	3	기초필수

※ 서울과학고등학교에서 이수한 AP과목의 경우, KAIST 대응과목으로 성적을 입력하고 기이수과목임을 표시함.

마. 경기과학고등학교 선이수과목 대응 인정과목표

경기과학고등학교 이수과목		KAIST 대응과목 및 인정 내역			
과목명	학점	과목명	과목번호	학점	과목구분
일반물리학 I	3	일반물리학 I	PH141	3	기초필수
일반물리학 II	3	일반물리학 II	PH142	3	기초필수
일반물리학실험 I	1	일반물리학실험 I	PH151	1	기초필수
일반물리학실험 II	1	일반물리학실험 II	PH152	1	기초선택
미적분학 I	3	미적분학 I	MAS101	3	기초필수
미적분학 II	3	미적분학 II	MAS102	3	기초필수
선형대수학 I	3	선형대수학개론	MAS109	3	기초선택
선형대수학 II	3				
일반화학 I	3	일반화학 I	CH101	3	기초필수
일반화학 II	3	일반화학 II	CH103	3	기초선택
일반화학실험 I	1	일반화학실험 I	CH102	1	기초필수
일반화학실험 II	1	일반화학실험 II	CH104	1	기초선택
일반생물학 I	3	일반생물학	BS120	3	기초필수
일반생물학 II	3	-	-	3	자유선택
일반생물학실험 I	1	-	-	1	자유선택
일반생물학실험 II		-	-	1	자유선택
컴퓨터프로그래밍 I	2	프로그래밍기초	CS101	3	기초필수
컴퓨터프로그래밍 II	2				
객체지향프로그래밍	3	프로그래밍기초	CS101	3	기초필수

※ 경기과학고등학교에서 컴퓨터 프로그래밍 I, II, 객체지향프로그래밍 3과목을 이수했을 경우 아래 중 택일하여 대응 인정함.

① 컴퓨터프로그래밍 I, II를 모두 이수했을 경우 CS101 프로그래밍기초(3학점)으로 인정

② 객체지향프로그래밍을 CS101 프로그래밍기초(3학점)으로 인정

※ 프로그래밍언어, 컴퓨터과학개론(2011년도부터 컴퓨터 프로그래밍 I, II로 교과목명 변경)에 대해서는

CS101 프로그래밍기초로 인정하지 않음.

※ 경기과학고에서 이수한 교과목 성적이 B0 이상인 경우 S로 부여하며, 평균평점에는 반영하지 않음.

바. 대구과학고등학교 선이수과목 대응 인정과목표

1) 적용시기(하단 표): 2014학년도 봄학기 입학생

(단, 대구과학고등학교에서 2013학년도 이후 수강한 과목에 한함)

대구과학고 AP교과목명	운영학기	학점인정기준	KAIST대응과목	
			과목명	과목번호
미적분학 II	1, 2학기	대구과과 평점이 B0 이상(S)	미적분학 II	MAS102
일반물리학 I	1학기	대구과과 평점이 B0 이상이면서, KAIST 학점인정시험응시결과가 환산점수 78점 이상(S)	일반물리학 I	PH141
일반물리학 II	2학기		일반물리학 II	PH142
일반물리학실험 I	1학기	B0 이상(S)	일반물리학실험 I	PH151
일반물리학실험 II	2학기	B0 이상(S)	일반물리학실험 II	PH152
일반화학 I	1학기	B+ 이상(S)	일반화학 I	CH101
일반화학 II	2학기	A- 이상(S)	일반화학 II	CH103
일반생물학 I	1학기	I&II 모두 수강, 모두 B- 이상(S)	일반생물학	BS120
일반생물학 II	2학기			

2) 적용시기(하단 표): 2015학년도 봄학기 입학생부터

(단, 대구과학고등학교에서 2013학년도 이후 수강한 과목에 한함)

대구과학고 AP교과목명	운영학기	학점인정기준	KAIST대응과목	
			과목명	과목번호
미적분학 I	1학기	B0 이상인 경우, S부여	미적분학 I	MAS101
미적분학 II	2학기	B0 이상인 경우, S부여	미적분학 II	MAS102
확률 및 통계	1,2학기	B0 이상인 경우, S부여	확률 및 통계	MAS250
일반물리학 I	1학기	성적 상위 40% 이내임을 확인할 수 있는 성적인 경우 <sup>1)</sup> , S부여	일반물리학 I	PH141
일반물리학 II	2학기	성적 상위 40% 이내임을 확인할 수 있는 성적인 경우 <sup>2)</sup> , S부여	일반물리학 II	PH142
일반물리학실험 I	1학기	B0 이상인 경우, S부여	일반물리학실험 I	PH151
일반물리학실험 II	2학기	B0 이상인 경우, S부여	일반물리학실험 II	PH152
일반화학 I (2014 신석진)	1학기	A0 이상, S부여	일반화학 I	CH101
일반화학 I (2013 이영화)	1학기	B+ 이상, S부여		
일반화학 II (2014 신석진)	2학기	A0 이상, S부여	일반화학 II	CH103
일반화학 II (2013 이영화)	2학기	A- 이상, S부여		
일반화학실험 II	2학기	A- 이상, S부여	일반화학실험 II	CH104



대구대학교 AP교과목명	운영학기	학점인정기준	KAIST대응과목	
			과목명	과목번호
일반생물학 I <sup>3)</sup>	1학기	I&II 모두 수강, 모두 B- 이상 S부여	일반생물학	BS120
일반생물학 II <sup>4)</sup>	2학기			

**20. 고교-대학 연계 심화과정(University-level program: UP) (2015학년도까지만 운영. 2015학년도 이전 해당 제도 개설과목 이수자까지만 인정)**

가. 고교-대학 연계 심화과정(기존 명칭 : 대학과목 선이수제)

고등학생이 대학 수준의 교육과정을 방학기간 동안 고교-대학 연계 심화과정 협약대학에서 미리 이수, 이를 대학 진학 후 학점 인정 또는 대체과목으로 활용하는 고교와 대학 간 학습 연계 프로그램

나. 학점 인정기준

- 1) 고교-대학 연계 심화과정 과목을 이수한 학생이 KAIST 입학 후 학점인정을 신청하는 경우, 그 이수학점을 학사과정 이수학점으로 인정함.
- 2) 취득성적이 B0 이상인 경우에 학생의 신청에 의해 인정
- 3) 강좌를 이수한 후 5년 이내, KAIST 입학한 후 첫 학기에 내에 신청(학적팀) 하여야 함.
- 4) 고교-대학 연계 심화과정 과목의 성적은 취득성적을 그대로 표기하며, 졸업이수학점에는 포함하되, 평균평점에는 산입하지 아니함.
- 5) 고교-대학 연계 심화과정로 인정받은 과목은 재수강을 할 수 없음.

다. KAIST 인정 고교-대학 연계 심화과정 교과목 현황

대학과목이수제 교과목			KAIST 대응과목 및 인정 내역			
과 목 명	과목번호	학점	과 목 명	과목번호	학점	과목구분
미적분학 I	UP101	3	미적분학 I	MAS101	3	기초필수
미적분학 II	UP102	3	미적분학 II	MAS102	3	기초필수
일반물리학 I	UP103	3	일반물리학 I	PH141	3	기초필수
일반물리학 II	UP101	3	일반물리학 II	PH142	3	기초필수
일반물리학실험 I	UP105	1	일반물리학실험 I	PH151	1	기초필수
일반물리학실험 II	UP106	1	일반물리학실험 II	PH152	1	기초선택
일반화학 I	UP107	3	일반화학 I	CH101	3	기초필수
일반화학 II	UP108	3	일반화학 II	CH103	3	기초선택
일반화학실험 I	UP109	1	일반화학실험 I	CH102	1	기초필수
일반화학실험 II	UP110	1	일반화학실험 II	CH104	1	기초선택
일반생물학 I	UP101	3	일반생물학	BS120	3	기초필수
일반생물학 II	UP101	3			3	자유선택
일반생물학실험 I	UP101	3			3	자유선택
일반생물학실험 II	UP101	1			1	자유선택

1) 성적등급(A+ ~ F)과 성적별 학생 분포 기준 상위 40%이내임을 확인할 수 있는 경우

2) 각주1과 동일

3) 대구대학교 2013년 109차 학교운영위원회 임시회의(2013.10.14.) 교육과정 개정에 따라 2014학년도부터 일반 생명과학 I, II로 변경됨

4) 각주3과 동일

대학과목이수제 교과목			KAIST 대응과목 및 인정 내역			
과 목 명	과목번호	학점	과 목 명	과목번호	학점	과목구분
과학사	UP115	3	History of Science	HSS100	3	인문사회선택
환경과학	UP116	3			3	자유선택
글쓰기	UP117	3			3	자유선택
영작문	UP118	3			3	자유선택
컴퓨터과학	UP119	3			3	자유선택

## 21. Honor Program

가. 성적이 뛰어난 학사과정 학생이 일정한 자격을 갖춘 경우 이를 영예롭게 하기 위하여 Honor Student라고 부르고, 석사 및 박사과정 교과과정을 학사과정 재학 시 이수할 수 있게 허용하는 프로그램임.

나. 재학기간 6학기 이내의 학사과정 학생이 직전학기까지 85학점 이상을 취득하고 성적평균이 3.7 이상인 경우, 지도교수와 학과장의 추천을 받아 'Honor Student'라 칭함.

다. 혜택

1) 과목 담당교수의 승인을 얻어 석사 또는 박사과정에 개설된 교과목을 이수할 수 있으며, 이와 같이 취득한 학점은 다음 방식에 의해 학사과정 졸업학점에 산입되나, 소속학과에서 이수할 전공과목(전공필수, 전공선택)을 별도로 정한 경우에는 이에 따름.

※ 소속학과 석사, 박사과정의 전공필수 과목 및 선택과목은 학사과정의 전공선택과목으로 인정

※ 위에 해당되지 않는 석사, 박사과정의 이수과목(학사과정 과목구분별 최저이수요건을 초과한 학점 포함)은 학사과정의 자유선택 과목으로 인정

2) 학사과정에서 취득한 석사 또는 박사과정 교과목 학점은 대학원과정에 입학하여 대학원과정 최종 정규학기 종강일까지 학점인정을 신청하여 대학원과정 학점으로 인정받을 수 있음.(단, 학사과정 졸업 시 최종 평균평점이 3.7 이상인 경우)

라. 신청방법: Honor Students 신청서와 성적표를 매학기 등록기간 중에 지도교수와 학과장의 추천을 받아 학과/전공을 경유 학적팀으로 제출함.

## 22. Bridge Program

가. 외국인 고등학교 출신 및 외국인 학생들이 기초 과정을 충실하게 수학하여 정규 과목을 이수 할 수 있도록 돕기 위해 예비 기초 과정을 개설하여 운영함. 이는 동시에 예비신입생(합격자)들을 위한 온라인 학점인정강좌로 개설하여 입학 후 정규과목 (일반물리학, 미적분학, 일반화학 등)을 충실히 이수할 수 있도록 돕기 위한 과정임.

나. 온라인 Bridge Program 과정은 입학 전에 실제 대학강의를 수강함으로써 대학교육 과정에 대한 적응력을 높일 뿐만 아니라 미리 학점을 취득할 수 있는 기회를 제공함.

다. 교과목

과목구분	과목번호	교과목명	강:실:학	개설학기
자유선택	PH101	대학물리	3:1:3	가을
자유선택	MAS100	대학수학	3:1:3	가을
자유선택	CH107	대학화학	3:0:3	가을

라. 운영시기 : 2009 가을부터

### 23. 경과조치 및 기타

- 가. 입학년도에 따라 교양과목 및 기초과목의 이수요건이 다르므로 각각의 이수요건을 참고하여 이수
- 나. 교과과정에 관한 사항은 특별히 별도로 정한 것을 제외하고는 입학년도를 기준으로 하며, 교과목이 폐지 및 변경된 경우에는 반드시 대체과목을 이수하여야 함.
- 다. 교과과정 이수와 관련하여 요람 또는 지침 외에 별도사항이 있을 경우에는 우선 학과의 방침을 따르되, 이의가 있거나 조정이 필요한 경우에는 사안에 따라 관련위원회의 심의 등을 통하여 정한다.

#### \* 주 의 \*

1. 교과목 이수현황, 교과목 이수요건 등 졸업이수요건의 확인은 학생 본인의 책임 하에 실시하여야 함.
2. 각 연도별 공통이수요건은 입학연도별 공통이수요건과 해당 연도에 적용된 제·개정 내용을 모두 포함하고 있으므로, 학생본인 입학연도의 공통이수요건과 최신 공통이수요건을 모두 확인하여야 함  
예) 2020년도에 개정된 내용은 2020년도 공통이수요건부터 표기되어 있으나, 2019학년도 이전 입학생에게도 적용될 수 있음

**[2022학년도 이후 이수신청자용]**

**■ 졸업이수학점: 총 18학점 이상 이수**

※ 현 부전공과 같이 전공 및 인문선택 과목의 중복 인정은 불가.

※ 추천 선수 과목(18학점에 미포함): 총 4과목

- MAS110(데이터과학을 위한 선형대수학), MAS109 (선형대수학개론), MAS250 (확률 및 통계), IE241 (공학통계 1)

**■ 전공: 총 18학점 이상 이수**

○ 전공필수: 6학점

※ 전공필수 교과목은 2개 영역으로 구분되며, 각 영역별로 3학점씩 수강해야 함

- 1) 시를 위한 컴퓨터 기초과목 2) 기계학습 기초 과목

※ 전산학부 학생은 CS206이 주전공의 전공필수, 산업및시스템공학과 학생은 IE260이 주전공의 전공필수이며 중복인정이 되지 않으므로 전공선택 3학점을 이수하여 전공필수로 인정받을 수 있음

•[영역 1] 시를 위한 컴퓨터 기초과목 (3학점): 이 중 1과목 필수 수강

과목번호	과목명	비고
CS206	데이터 구조	전산학부
IE260	데이터 구조 및 분석	산업및시스템공학과
EE205	전자공학을 위한 자료구조 및 알고리즘	전기및전자공학부

•[영역 2] 기계학습 기초 과목 (3학점): 이 중 1과목 필수 수강

과목번호	과목명	비고
CS376	기계학습	전산학부
EE331	기계학습개론	전기및전자공학부
IE343	통계적,기계학습	산업및시스템공학과
MAS473	수학과 인공지능개론	수리과학과

○ 전공선택: 12학점

※ 전공선택은 지정선택(6학점), 선택과목(6학점)을 포함하여 총12학점 이수

※ 지정선택의 경우 서로 다른 영역의 2과목(6학점)을 수강해야 함

구분	영역	과목번호	과목명
지정선택	자연언어처리	CS372	파이썬을 통한 자연언어처리
		CS475	자연언어처리를 위한 기계학습
		CS474	텍스트 마이닝
	컴퓨터 비전	CS484	컴퓨터 비전개론
		ME459	시각지능개론
	로봇틱스	CS270	지능 로봇 설계 및 프로그래밍
		EE478	융합적 로봇공학개론
		CS492	전산학특강 <지능로봇공학 개론>
	기계학습 심화	ME491	기계공학특강<학습기반제어>
		IE437	데이터기반 의사결정 및 제어 방법론

		CS411	인공지능을 위한 시스템	
		CS423	확률적 프로그래밍	
		CS470	인공지능 개론	
		CS570	인공지능 및 기계학습	
		IE540	동적계획법과 강화학습	
		IE579	게임이론과 다중에이전트 강화학습	
		EE488	전기전자공학특강 <기계학습을 위한 하드웨어 가속>	
	데이터사이언스	EE412	빅데이터 분석개론	
		AI506	데이터마이닝 및 검색	
		IE261	산업 데이터사이언스 개론	
		CS492	전산학특강 <데이터 사이언스 개론>	
	AI in Society	CS575	인공지능 윤리	
		HSS130	과학기술과 사회	
		HSS405	논리학과 인공지능	
		HSS210	언어,마음,뇌	
		EE485	전자공학특강 I <인공지능의 철학적 문제들>	
	선택과목	X+AI	ME453	로봇공학개론
			MAS374	최적화이론
			MAS456	컴퓨터 통계방법론
IE471			금융인공지능	
EE476			시청각 인지 모델	
EE481			지능시스템	
EE488			전기전자공학특강 <시각인식개론>	
EE488			전기 전자공학특강 <뇌, 기계, 사회 (Brains, machines, and societies)>	
EE474			멀티미디어 개론	
IE331			OR: 최적화	
EE488			전기 전자공학특강 <인공지능 융합 캡스톤 디자인>	
CS454			인공 지능 기반 소프트웨어 공학	
CBE481			생명화학공학특강 <생명공학을 위한 빅데이터 분석 및 기계학습>	
PH413		전산 물리학 개론		
AI basics		CoE202	인공지능입문	
		EE214	기계학습 기초와 실습	

경과조치

- 위 이수요건은 2022학년도 봄학기부터 적용하며 입학년도 상관없이 모든 재학생에게 적용함