

□ 과정별 이수학점

1. 학사과정

- 가. 학사과정 학생은 졸업을 위하여 최소한 130학점 이상을 이수하여야 하되, 각 과목 구분별 이수요건을 충족하여야 함.(단, '96학년도를 포함하여 그 이전 입학생은 140학점 이상을 이수)
- 나. 학사과정 학생은 100-400단위 교과목과 500단위 학·석사 상호인정교과목을 이수할 수 있음.
- 다. 재수강의 경우를 제외하고는 동일한 과목을 중복하여 이수할 수 없음.
- 라. 교과목이 부득이한 사정으로 개설되지 않은 경우에는 별도로 정한 대체과목으로 반드시 이수하여야 함.
- 마. 학과(전공)별 이수학점표(2012학년도 입학생부터 적용하며, 그 이전 학생은 학년별 이수요건 참조)

(단위:학점)

학과/전공	교양			기초			전공			*자유 선택	연구 과목	계
	교양 필수	인문사 회선택	소계	필수	선택	소계	필수	선택	소계			
물리학과	6 + (9AU)	21이상	27이상 + (9AU)	23	90이상	320이상	19	21이상	40이상		50이상	130 이상
수리과학과							0	42이상	42이상		3	
화학과							24	180이상	420이상		50이상	
생명과학과							18	300이상	480이상		30이상	
바이오및뇌공학과							14	280이상	420이상		70이내	
건설및환경공학과							15	300이상	450이상		30이상	
기계공학전공							9	400이상	490이상		30이상	
항공우주공학전공							19	300이상	490이상		30이상	
생명화학공학과							18	230이상	410이상		40이상	
신소재공학과							12	300이상	420이상		30이상	
원자력및양자공학과							25	180이상	430이상		30이상	
경영과학과*												
전기및전자공학과							18	290이상	470이상		40이상	
전산학과							22	210이상	430이상		30이상	
정보통신공학과*												
산업및시스템공학과							24	270이상	510이상		60이내	
산업디자인학과	27	270이상	540이상	30이상								

※ 정보통신공학과는 학과별 이수요건 참조 함.

※ 경영과학과는 부·복수전공임. (학과별 이수요건 참조)

※ 교양필수 이수 시 9AU를 별도 이수하여야 함. (무학점이나 졸업필수 요건임)

※ 자유선택은 타학과 과목의 이수로 학과별로 이수요건이 다름. (학과별 이수요건 참조)

바. 부전공 이수요건

학과/전공	이 수 요 건
물리학과	PH301 양자역학 I, PH351 물리학실험 III 의 2과목을 포함하여 19학점 이상 이수
수리과학과	학과에서 개설한 전공과목 중 18학점 이상 이수
화학과	전공필수 12학점을 포함한 전공 21학점 이상 이수
생명과학과	교과목번호 십자리가 0인 교과목 12학점을 포함하여 전공과목 21학점 이상 이수
바이오및뇌공학과	전공필수학점을 포함하여 18학점
건설및환경공학과	전공필수 15학점 이상과 전공선택 6학점 이상(총 21학점 이상) 이수
기계공학전공	전공필수 3과목(기계기초실습, 기계공학실험, 창의적시스템구현 I)과 전공선택 기반과목 8과목 중 4과목 이상(총 21학점 이상) 이수
항공우주공학전공	항공우주공학전공 개설교과목 중, 전공필수과목 4과목을 포함하여 총 21학점 이상 이수
생명화학공학과	학과에서 지정한 교과목 중 18학점(CBE201 분자공학실험 또는 CBE301 생명화학공학실험 중 1과목과 CBE202 생명화학공학개론을 포함하여 전공필수 9학점, 전공선택 9학점 이상) 이상 이수
신소재공학과	전공필수 중 9학점 이상과 전공선택 중 9학점(총 18학점 이상) 이수
원자력및양자공학과	학과에서 지정한 교과목 중 전공필수 15학점 이상을 포함한 학과 전공과목 21학점 이상 이수
경영과학과	전공필수 6학점, 전공선택 12학점 이상(전공선택I에서 6학점 이상, 전공선택II에서 6학점 이상)을 포함하여 18학점 이상 이수 (* IT경영학의 경우 지정한 부전공 교과목 21학점 이상 이수하고, 부전공 이수교과목의 평균평점이 2.0이상인 경우 부전공 이수)
전기및전자공학과	회로이론, 신호 및 시스템, 디지털시스템, 전기자기학, 전자회로, 전자설계 및 실험을 포함하여 전공학점 중 21학점 이상 이수하여야 함.
전산학과	학과의 전공필수과목 15학점을 포함하여 학과 전공과목 중 21학점 이상 이수
정보통신공학과	각 전공별로 지정한 부전공 교과목 21학점 이상 이수하고, 부전공 이수교과목의 평균평점이 2.0이상인 경우 부전공 이수 인정
산업및시스템공학과	전공필수, 전공선택 구분 없이 산업및시스템공학 전공 교과목 중 18학점 이상 이수
산업디자인학과	학과에서 개설한 전공 교과목 중, 입체디자인, 제품디자인 기초, 제품디자인 요소를 포함하여 18학점 이상 이수

사. 복수전공 이수요건

- 2012학년도 입학생부터 적용

교양			기초		소속전공	복수전공	연구과목	계
교양 필수	인문사회 선택	소계	필수	선택				
6 +(9AU)	12이상 (계열구분없 이)	18이상	23	3이상 또는 6이상	학과별 이수요건 참조	전공필수학점을 포함하여 40학점	0	130이상

2. 석·박사과정

가. 석사, 박사과정 학생은 500-900단위 교과목과 400단위 학사과정 교과목중 상호인정교과목을 이수하면 그 전부를 졸업학점으로 인정받으며, 기타 학사과정에 개설된 전공과목에 대하여는 지도교수가 추천하고 학과장이 승인하는 경우에 한하여 9학점까지 졸업학점으로 인정받을 수 있음.(학과별로 다를 수 있으므로, 소속학과 교과목 이수요건 참조)

나. 석사과정은 논문석사와 교과석사로 구분(아래 이수학점은 논문석사임, 교과석사는 아래 별표 참조)

다. 필수과목의 성적이 "F"인 경우를 제외하고는 동일한 과목을 중복하여 이수할 수 없음.

마. 교과목이 부득이한 사정으로 개설되지 않은 경우에는 별도로 정한 대체과목을 반드시 이수하여야 함.

바. 학과(전공, 학제전공)/과정별 이수학점표 (단위:학점)

학과/전공	석사					박사				
	공통필수	전공필수	선택	연구	계	공통필수	전공필수	선택	연구	계
물리학과		9	9이상	12이상	33이상		9	18이상	30이상	60이상
*수리학과		0	21이상	12이내	36이상		0	33이상	30이상	66이상
화학과		0	18이상	12이내	33이상		0	18이상	39이내	60이상
나노과학기술대학원		15	3이상	12이상	33이상		3	24이상	30이상	60이상
*생명과학과		6	9이상	15이상	33이상		6	18이상	33이상	60이상
바이오및뇌공학과		0	18이상	12이상	33이상		0	27이상	30이상	60이상
의과학대학원							0	18이상	39이내	60이상
건설및환경공학과		0	18이상	12이상	33이상		0	27이상	30이상	60이상
기계공학전공		0	18이상	12이상	33이상		0	33이상	30이상	66이상
항공우주공학전공		0	18이상	12이상	33이상		0	27이상	30이상	60이상
해양시스템공학전공		0	21이상	9이상	33이상		0	27이상	30이상	60이상
생명화학공학과		3	15이상	12이상	33이상		3	24이상	30이상	60이상
신소재공학과		0	18이상	12이내	33이상		0	27이상	30이상	60이상
*원자력및양자공학과		0	18이상	12이상	33이상		0	27이상	30이상	60이상
EEWS대학원	3	3	15이상	12이상	33이상	3	3	24이상	30이상	60이상
조천식녹색교통대학원	+	12	60이상	12이상	33이상	+	18	120이상	30이상	630이상
경영과학과	(IAU)	3	18이상	90이상	330이상	(IAU)	3	300이상	300이상	660이상
*기술경영전문대학원		12	240이상	60이상	450이상		12	240이상	300이상	690이상
*문화기술대학원		3	150이상	120이상	330이상		3	240이상	300이상	600이상
*과학기술정책대학원		6	150이상	90이상	330이상		6	270이상	300이상	660이상
*전기및전자공학과		3	180이상	50이상	330이상		3	240이상	300이상	600이상
*전산학과		0	180이상	60이상	330이상		0	270이상	300이상	600이상
정보통신공학과										
*산업및시스템공학과		0	210이상	90이상	330이상		0	360이상	300이상	690이상
지식서비스공학과		0	210이상	90이상	330이상		0	300이상	300이상	630이상
산업디자인학과		6	120이상	120이상	330이상		0	270이상	300이상	600이상
웹사이언스공학전공		0	180이상	60이상	330이상		0	270이상	300이상	600이상
정보보호대학원		6	120이상	60이상	330이상		6	210이상	300이상	600이상
경영공학과		3	300이상	90이상	450이상		30이상	300이상	300이상	660이상
*테크노경영전공		270이상	180이상	60이상	540이상					
**이그제큐티브전공		360이상	60이상	30이상	480이상					
**IMBA		330이상	9	3	480이상					
*금융전공		10.5	31.50이상	90이상	540이상					
**정보미디어전공		19.5	180이상	7.5	480이상					
정보경영전공		12	180이상	60이상	390이상					

- ※ 정보통신공학과, 경영학과(IT경영학), 학제전공 및 프로그램은 해당 이수요건 참조 함.
- ※ 공통필수 이수시 1AU(CC020 윤리 및 안전 I)를 별도 이수하여야 함. (무학점이나 졸업필수 요건임)

- ※ 석사과정에서 이수한 교과목 학점은 박사과정 이수학점에 누적 가산할 수 있음.
- ※ * 표시한 학과/전공은 교과석사학위제 운영 (논문석사와 병행 운영)
- ** 표시한 전공은 교과석사학위제만 운영
 - 교과석사는 학위논문심사 없이 소정의 교과학점(6학점 이상)을 부가취득
 - 교과석사는 각 해당학과의 이수요건 참조
 - 교과석사의 경우 연구학점은 개별연구, 세미나만 가능(논문연구, 논문세미나는 불인정)
- ※ 학제전공 및 프로그램은 소속학과 필수과목에 따라 필수학점이 다를 수 있음. (각 학제전공 및 프로그램 이수요건 참조)