

## □ 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

(단위:학점)

학과/전공	교양			기초			전공			*자유 선택	연구 과목	계
	교양 필수	인문사 회선택	소계	필수	선택	소계	필수	선택	소계			
물리학과							19	21	40		5	130 이상
생명과학과							18	24	42		4	
수학전공							0	43	43		3	
응용수학전공							16	24	40		3	
화학과							36	13	49		3	
건설및환경공학과							12	33	45		3	
기계공학전공							9	40	49		3	
항공우주공학전공							22	30	52		3	
산업공학과	7	21	28	23	9	32	24	27	51		4	
산업디자인학과	*(8AU)			(17)		(26)	24	28	52		4	
생명화학공학과							5	35	40		4	
신소재공학과							12	30	42		3	
원자력및양자공학과							18	24	42		3	
전기및전자공학전공							9	38	47		4	
전산학전공							19	24	43		4	
바이오시스템학과							18	24	42		7	
경영공학전공							21	24	45		3	

※ 교양필수 이수시 8AU(체육 4AU, 봉사활동 4AU)를 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 (또는 PH352 물리학실험 IV)의 2과목을 포함하여 19학점 이상 이수
생명과학과	교과목번호 십자리가 0과 1인 교과목 12학점을 포함하거나, 교과목번호 십자리가 0과 2인 교과목 12학점을 포함하여 전공과목 21학점 이상 이수
수학전공	당 학과에서 개설한 전공과목중 18학점 이상을 이수하여야 함.
응용수학전공	당 전공에서 요구하는 전공과목 중 18학점 이상을 이수하여야 함
화학과	전공필수중 12학점, 전공선택중 9학점 이상 선택 이수
건설및환경공학과	전공필수 12학점 이상과 전공선택 9학점 이상(총 21학점 이상)을 이수하여야 함.
기계공학전공	전공필수 3과목(기계기초실습, 기계공학실험, 창의적시스템구현 I)과 전공선택 기반과목 8과목 중 4과목 이상(총 21학점 이상)을 이수해야 함
항공우주공학전공	항공우주공학전공 개설교과목중, 전공필수과목 4과목을 포함하여 총 21학점 이상 이수하여야 함.
산업공학과	전공필수, 전공선택 구분 없이 산업공학 전공 교과목 중 18학점 이상을 이수하여야 함.
산업디자인학과	입체디자인, 제품디자인 기초, 제품디자인 요소를 포함하여 18학점 이상을 이수하여야 함.
생명화학공학과	당 학과에서 지정한 교과목 중 18학점(전공필수 2학점, 전공선택 16학점) 이상을 이수하여야 함.
신소재공학과	전공필수 중 12학점 이상과 전공선택중 9학점(총 21학점 이상) 이수하여야 함.
원자력및양자공학과	당 학과에서 지정한 교과목중 전공필수 15학점 이상과 전공선택 6학점(총 21학점) 이상을 이수하여야 함.
전기및전자공학전공	회로이론, 신호 및 시스템, 디지털시스템, 전기자기학 I, 전자회로 I, 전자공학실험 I 을 포함하여 전공학점중 21학점 이상 이수하여야 함.
전산학전공	당 학과의 전공필수과목 12학점을 포함하여 당 학과 전공과목 중 21학점 이상을 이수하여야 함.
바이오시스템학과	전공필수과목 18학점 이상 이수
경영공학전공	- 인문사회선택 및 기초선택과목 중에서 경제학개론과 OR개론을 반드시 이수하고, - 그 외에 경영학원론을 포함하여 경영공학 전공필수 및 선택과목 중 6과목 이상을 이수 (18학점이상)

**2. 석·박사과정**

- 가. 석사과정 학생은 500-900단위 교과목과 400단위 학·석사 상호인정교과목을 이수할 수 있음.
- 나. 박사과정 학생은 500-900단위 교과목을 이수할 수 있음.(학사과정의 전공과목의 이수는 특별한 경우에 인정되므로 석·박사과정 교과목 이수요건을 참조)
- 다. 석사과정은 논문석사와 교과석사로 구분(아래 이수학점은 논문석사임, 교과석사는 아래 별표 참조)
- 라. 필수과목의 성적이 "F"인 경우를 제외하고는 동일한 과목을 중복하여 이수할 수 없음.
- 바. 교과목이 부득이한 사정으로 개설되지 않은 경우에는 별도로 정한 대체과목을 반드시 이수하여야 함.
- 사. 학과(전공, 학제전공)/과정별 이수학점표

(단위:학점)

학과/전공	석 사					박 사					
	공통 필수	전공 필수	선 택	연 구	계	공통 필수	전공 필수	선 택	연 구	계	
*물리학과	3	12	9	12	36	3	24	15	30	72	
*생명과학과		0	15	18	36		0	24	45	72	
*수학전공		0	24	9	36		0	39	30	72	
*응용수학전공		6	15	12	36		6	33	30	72	
화학과		0	21	12	36		0	36	33	72	
건설및환경공학과		6	18	9	36		6	33	30	72	
기계공학전공		0	21	12	36		0	39	30	72	
항공우주공학전공		0	21	12	36		0	39	30	72	
산업공학과		0	24	9	36		0	42	30	78	
산업디자인학과		6	15	12	36		0	39	30	72	
생명화학공학과		0	27	10	40		0	45	30	78	
신소재공학과		0	21	12	36		0	36	30	72	
*원자력및양자공학과		0	21	12	36		0	39	30	72	
전기및전자공학전공		3	18이상	6이상	36		3	36	31	73	
전산학전공		9	12	12	40		9	30	30	78	
바이오시스템학과		3	18	12	36		3	36	30	72	
테크노 경영 대학원 (전공)		경영공학전공	12	21	9		45	12	39	30	84
		*테크노경영	9	33	9		54				
		*경영정보	9	33	9		54				
		*통신경영/정책	12	30	9		54				
	금융공학	15	29	9	56						
	*환경경영/정책	9	33	9	54						
*이그제큐티브전공	36	6	3	48							
학제전공											

- ※ 석사과정에서 이수한 교과목 학점은 박사과정 이수학점에 누적 가산할 수 있음.
- ※ \* 표시한 학과/전공은 교과석사학위제 운영(논문석사와 병행 운영)
  - 교과석사는 학위논문심사 없이 소정의 교과학점(6학점 이상 : 학과에 따라 다름)을 추가취득
  - 교과석사는 각 해당학과의 이수요건 및 P. 50 참조
  - 교과석사의 경우 연구학점은 개별연구, 세미나만 가능(논문연구, 논문세미나는 불인정)
- ※ 학제전공은 소속학과 필수과목에 따라 필수학점이 다를 수 있음(각 학제전공 이수요건 참조)