

공학교육인증 프로그램 졸업 이수 기준

1. 공학교육인증제 시행 학부(과) 졸업이수학점

가. 전문프로그램 - 졸업기준에 따름

학부(과) 및 전공		교양이수학점			전공이수학점			교직이수학점	졸업이수학점
		전문교양	본교교양	소계	MSC	전공 (설계학점*)	소계		
전자IT기계자동차공학부	창의전자(★)	16	2	18	30	54(12)	84	(22)	130
	정보통신								
	첨단기계(★)								
	미래자동차(★)								
산업경영공학과		16	2	18	30	54(12)	84		130
나노융합공학부	나노소재·반도체·바이오융합공학	16	2	18	30	54(9)	84		130
토목도시공학부	토목공학	16	2	18	30	54(12)	84		130
환경공학과		16	2	18	30	54(12)	84		130
컴퓨터공학부(★)	컴퓨터공학	15	6	21	24	60(12)	84	(22)	130

※ 전공 이수학점 중 설계학점 12학점(9학점) 이상을 이수하여야 함.

※ 전공지도 I ~Ⅷ(교필) 이수

나. 일반프로그램

학부(과) 및 전공		교양 이수학점			전공 이수학점			교직 이수 학점	졸업 이수 학점
		전문 교양	본교 교양	소계	공통(단일) 전공	세부전공	소계		
					전선 (MSC포함)	전선			
전자IT기계자동차공학부	창의전자(★)	16	2	18	46	29	75	(22)	130
	정보통신								
	첨단기계(★)								
	미래자동차(★)								
산업경영공학과		16	2	18	75		75		130
나노융합공학부	나노반도체	16	2	18	46	29	75		130
	나노소재								
	나노바이오								
토목도시공학부	토목공학	16	2	18	46	29	75		130
	도시공학								
환경공학과		16	2	18	75		75		130
컴퓨터공학부(★)	컴퓨터공학	15	6	21	46	29	75	(22)	130
	정보보호								
	인공지능								

※ MSC교과목은 공통(단일)전공에 포함함.

※ “(★)”는 교직설치학부(과)를 뜻하며, “교직이수학점”은 교직이수자에 한하여 추가 이수하여야 함.

2. 공학교육인증제 시행 학과(부) 교양 교육과정 (2019학번 기준)

학부(과)	전문교양 (ABEEK)	본교교양		교양필수 이수학점 총계
		정보문해영역	의사소통영역	
전자IT기계자동차공학부	16	2	-	18
산업경영공학과	16	2	-	18
나노융합공학부	16	2	-	18
토목도시공학부	16	2	-	18
환경공학과	16	2	-	18
컴퓨터공학부	15	-	6	21

● 전문교양과목(ABEEK)

학부(과)	의사소 통영역	공학 작문 및 발표	지식 재산권과 공학법제	창업과 경영 경제학	과학 기술과 직업윤리	인간과 컴퓨터	정보문해 영역	전문 교양 소계
전자IT기계자동차 공학부	6	2	2	3	3	-	-	16
산업경영공학과	6	2	2	3	3		-	16
나노융합공학부	6	2	2	3	3		-	16
토목도시공학부	6	2	2	3	3		-	16
환경공학과	6	2	2	3	3		-	16
컴퓨터공학부	-	2	2	3	3	3	2	15

● 전공학교육인증제 참여 학부(과) 교양필수과목 경과조치

2011년 8월 이전 졸업자	2012년 2월 이후 졸업자		
• 산업사회와 현대문화 • 과학기술과 사회 • 현대기술문명과 직업윤리 <u>3개 교과목을 반드시 이수하여야 함.</u>	A	• 산업사회와 현대문화 • 과학기술과 사회 • 현대기술문명과 직업윤리 <u>3개 교과목 중 2개 교과목 이상을 반드시 이수하여야 함.</u>	A와 B 중 선택하여 반드시 이수하여야 함.
	B	• 「과학기술과직업윤리」 1개 교과목을 반드시 이수하여야 함.	

3. 공학교육인증제 시행 학과(부) 복수전공

가. 복수전공 이수학점

1) 타 학부(과) 복수전공

구분		제2전공 이수학점		
		공통전공	세부전공	계
학과		33학점 이상		33학점 이상
학부	1학년 공통	33학점 이상		33학점 이상
	2학년 공통	21학점 이상	12학점 이상	33학점 이상
	3학년 공통	24학점 이상	9학점 이상	33학점 이상

* 공학교육인증 일반프로그램은 MSC 교과목을 제외한 전공과목을 이수하여야 함.

공학교육인증제 시행 학부(과) 복수전공 이수 학점	
학부(과)	이수학점
전자IT기계자동차공학부	84학점 이상
산업경영공학과	
나노융합공학부	
토목도시공학부	
환경공학과	
컴퓨터공학부	

2) 동일 학부 내 복수전공

구분		공통전공	세부전공		계
			제1전공	제2전공	
학부	1학년 공통	9학점 이상	24학점 이상	24학점 이상	66학점 이상
	2학년 공통	21학점 이상	12학점 이상	12학점 이상	66학점 이상
	3학년 공통	24학점 이상	9학점 이상	9학점 이상	66학점 이상

* 공학교육인증 일반프로그램은 MSC 교과목을 제외한 전공과목을 이수하여야 함.

* 공학교육인증 전문프로그램을 이수하는 학생은 제1전공 84학점을 반드시 이수하여야 함.