

이수구분		졸업학점			
		심화과정			
		~ 2015 학번	2016 학번 ~ 2018 학번	2019 학번	2020 학번
교양 학점	전문교양	-일반교양 5개영역 중 4개영역을 선택하여 각 영역별 1과목 이상 -핵심교양 3개영역에서 각 영역별 1과목 이상	공통교양 '예술과 디자인'과 제 2외국어와 한문'영역을 반드시 포함하여 7개영역 중 6개영역에서 각 영역별최소 1과목 이상	공통교양 '예술과 디자인'과 제 2외국어와 한문'영역을 반드시 포함하여 7개영역 중 6개영역에서 각 영역별최소 1과목 이상	공통교양 '예술과 디자인'과 제 2외국어와 한문'영역을 반드시 포함하여 7개영역 중 6개영역에서 각 영역별최소 1과목 이상
	교양필수	-논리적사고와글쓰기(공학) -영어 -2014년 입학생부터 전공기초영어(I/II)(전공기초) 중 1과목을 이수하여야 함 -2019년 입학생부터 특성화교양(디자인씽킹, 창업과 실용법률) 중 한 과목을 이수하여야 함.			
	계 (교필+전문교양)	20학점 이상	23학점 이상	23학점 이상	23학점 이상
	졸업인정학점 (전문교양 외 교양과목 포함)	최대 50학점까지 인정	최대 40학점까지 인정	최대 40학점까지 인정	최대 40학점까지 인정
MSC	과학	8학점 이상 (대학물리(1),대학물리실 험(1),대학화학(1),대학화 학실험(1)은 반드시 이수)	8학점 이상 (대학물리(1),대학물리실 험(1),대학화학(1),대학화 학실험(1)은 반드시 이수)	8학점 이상 (대학물리(1),대학물리실 험(1),대학화학(1),대학화 학실험(1)은 반드시 이수)	8학점 이상 (대학물리(1),대학물리실 험(1),대학화학(1),대학화 학실험(1)은 반드시 이수)
	수학	3학점 이상	3학점 이상	3학점 이상	3학점 이상
	전산	0학점 이상	0학점 이상	0학점 이상	2학점 이상
	계 (MSC인정학점)	30학점 이상 *전산분야에서 6학점을 초과하는 학점은 제외. 단, 졸업학점에는 포함			
전공		54학점 이상 * 전공필수는 반드시 이수 * 설계학점은 기초설계(창의적공학설계입문)와 종합설계를 포함하여 12학점 이상			
일반선택	제한 없음	제한 없음	제한 없음	제한 없음	
취득학점	140학점 이상	132학점 이상	132학점 이상	132학점 이상	
졸업인정학점	140학점 이상	132학점 이상	132학점 이상	132학점 이상	
평점	제한 없음	제한 없음	제한 없음	제한 없음	

[외국어]

- 가. 컴퓨터정보통신공학 프로그램에 속한 자는 “과학기술대학 공학교육인증과정 이수내규 제 11조(영어(외국어) 관련 요건)에 제시된 외국어 공인시험 중 하나를 응시하고, 유효기간 내의 성적표를 졸업사정 전까지 제출하여야 한다.
- 나. 2012년 입학생까지는 시험별 인정 최저점수가 없으므로 점수에 무관하게 유효기간 내의 성적표를 제출하면 영어(외국어) 졸업요건을 만족한 것으로 인정한다.
- 다. 2013년도 이후 입학생 중 과학기술대학에 속한 자는 공인영어능력시험평가에서 TOEIC 600점(또는 이에 상응하는 TOEFL, TEPS, NEW TEPS, TOEIC Speaking, OPIc 등의 점수)이상을 취득하고, 성적표를 제출하여야 한다.
- 라. 영어(외국어) 관련 요건을 충족시키지 못한 자는 교과목 이수를 통하여 졸업요건을 만족한 것으로 인정한다. (과학기술대학 공학교육인증과정 이수내규 제 11조(영어(외국어) 관련 요건)참고)

**\* TOEIC 600점에 상응하는 공인 어학시험과 평가 점수**

(아래점수는 공식기관의 개정 발표에 따라 변경될 수 있음)

① 공인 영어시험 점수

토익	텡스	뉴텡스	토플 (iBT)	토익-스피킹	OPIc	텡스-스피킹
600	482	258	69	110	IM1	43

② 공인 중국어 및 일본어 시험 점수

HSK	JPT
4급 (단, 210 이상)	600

**\*\* 공인 어학 점수의 대체 방법**으로 아래 사항 중 하나를 만족할 경우 어학 졸업요건을 만족한 것으로 인정함.

- 대체방법 1: ‘실용영어(1)’ 및 ‘실용영어(2)’ 이수
- 대체방법 2: ‘생활영어(1)’ 및 ‘생활영어(2)’ 이수
- 대체방법 3: ‘교양중국어(1)’ 및 ‘교양중국어(2)’ 이수
- 대체방법 4: ‘교양일본어(1)’ 및 ‘교양일본어(2)’ 이수

**\*\*\* 2014학년도 입학생부터는 전공기초영어(I/II) (전공기초)중 한 과목을 이수하여야 함.**

편입생의 경우 위의 대체 방법 중 1개 과목을 C0이상 취득할 경우 영어(외국어) 졸업요건을 만족한 것으로 인정한다.