

기계정보공학과 심화과정 졸업요건

구분	2015년 입학생 까지 적용		2016년 입학생부터 적용
이수 학점	전문교양 20학점 이상		전문교양 23학점 이상
	MSC 30학점 이상		MSC 30학점 이상
	전공 54학점 포함하여 총 140학점 이상 취득		전공 54학점 포함하여 총 132학점 이상 취득
	단, 교양과목은 최대 50학점까지만 인정		단, 교양과목은 최대 40학점까지만 인정
전문 교양	기초교양 6학점(교양필수) 1)대학국어작문(공학) 2)영어		기초교양6학점(교양필수) 1) 논리적사고와글쓰기(공학) 2)영어
	기초교양 6학점 이상, 일반교양 5개영역(1~5영역) 중 4개 영역을 선택하여 영역별로 1과목이상, 핵심 교양 3개영역(6~8영역)에서 영역별로 1과목 이상 을 이수		기초교양 6학점 이상, ‘예술과 디자인(4영역)’과 ‘제2외국어와 한문(5영역)’ 영역을 반드시 포함하여 7개 영역(1. 언어와 철학, 2. 사회와 경제, 3. 역사와 문화, 4. 예술과 디자인, 5. 제2외국어와 한문, 6. 법 과 생활, 7. 공학의 이해) 중 6개영역에서 영역별 최 소 1과목 이상 이수
	19학년도부터 특성화교양(디자인씽킹, 창업과 실용법률) 중 한 과목을 반드시 이수하여야 함.		
	편입생의 경우 전문교양의 영역별 최소 요구학점을 적용하지 않으며, 2019년 입학년도부터는 총 23학 점 이상을 취득하여야 한다.		
MSC	영역별 최소이수학점(수학1과목, 과학1세트, 전산1과목)을 포함하여 총 30학점 이상 이수		
	사이버 강좌의 이수는 심화과정의 기본소양 및 MSC 이수학점으로 인정 안 됨(MSC유기화학 인정불가)		
	과학	과학영역 중 대학물리(1), 대학물리실 험(1)와 대학화학(1), 대학화학실험(1)은 반드시 이수, <대학물리(2), 대학물리 실험(2)> 와 <대학화학(2), 대학화학실 험(2)> 중 택 1 이수	과학영역 중 대학물리(1), 대학물리실험(1), 대학화학 (1), 대학화학실험(1)은 반드시 이수
	전산	전산은 최대 6학점까지 인정되므로, 과학과 수학분야에서 24학점 이상을 이 수 전산 권장교과목: 공학컴퓨터입문 및 실습,C-프로그래밍	
	수학	2018년 3월 전 입학생	대학수학(1),응용수학(1),선형대수학 또는 응용기계수학을 반드시 이수해야함
전공		2018년 3월 이후 입학생	대학수학(1),응용수학(1),응용기계수학을 반드시 이수해야함
	전공필수과목을 포함하여 54학점 이상 이수해야함.		
	기계재료역학(1), 에너지역학(1), 유체역학(1), 동역학 과목은 반드시 이수하여야 한다.		
	창의적공학설계입문, 기계설계학및응용, 기계시스템설계, 기계공학종합설계(1),(2)를 포함하여 12학점 이 상 이수하여야 한다. 단, 창의적공학설계입문 수강 후 기계설계학및응용 또는 기계시스템설계를 수강하 여야 하며, 기계공학종합설계(1), (2)를 최종적으로 수강하는 절차를 반드시 준수하여야 한다. *창의적공학설계입문 수강 이후에 수강한 설계과목만 설계점수로 인정됨. 선수과목면제신청이 되지 않음. 병수는 허용됨.		
논문	3학년 2학기 말에 논문조를 편성하여 신청함. 4학년 기계공학종합설계(1)(2)를 수강하며 1년간 논문 작성하여 제출.		

심화과정 영어요건(2013이후 입학생부터)

※ 2013 이전 입학생 : 영어요건없음

<과학기술대학 공학교육인증과정 이수내규>

① 심화과정에 속한 자(2013 학번부터)는 아래에 제시된 외국어 공인시험 중 하나에서 해당 최저점수 이상을 획득하고, 유효기간 내의 성적표를 졸업사정 전까지 제출하여야 한다(재학기간 중 1회 제출). 다만 아래 시험별 인정 최저점수는 공식기관의 개정 발표에 따라 변경될 수 있다.

①-1 공인 영어시험 점수

토익	토픽스	뉴토픽스	토플 (IBT)	토익- 스피킹	OPIc	토픽스- 스피킹
600	482	258	69	110	IM1	43

①-2 공인 중국어 및 일본어 시험 점수

HSK	JPT
4급 (단, 210 이상)	600

② 이를 충족시키지 못한 자는 교과목 이수를 통하여 아래의 3가지 중 하나를 만족할 경우 영어(외국어) 졸업요건을 만족한 것으로 인정한다.

구분	세부요건
영어	교양선택 영어계열 전과목 중 2과목 이수
중국어	‘교양중국어(1)’ 및 ‘교양중국어(2)’ 이수
일본어	‘교양일본어(1)’ 및 ‘교양일본어(2)’ 이수

③ 2014학년도 입학생부터는 전공기초영어(Ⅰ/Ⅱ) (전공기초)중 한 과목을 이수하여야 함.

※ 2014학년도 입학생부터는 전공기초영어(1),(2)중 한 과목을 이수하여야 함.