전자정보공과대학, 소프트웨어융합대학, 공과대학
2020학년도 공학프로그램 기초교양 개설교과목 - 학과별 인정범위 안내

●	개설교과목 인정범위 (해당 과목은 별도의 심사없이 이수현황에 인정반영됨)	☒	개설교과목의 범위 '미인정' 및 미개설 현황 (별도의 대체/유사교과목 인정심사가 필요함(학과문의))

기초교양(MSC)개설교과목

수학(M)

이수 구분	선형대수학				확률및불규칙신호론				대학수학및연습1				대학수학및연습2			
구분	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통
전자공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
전자통신공학	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
전자융합공학	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
전기공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
전자재료공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
로봇공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
컴퓨터공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
컴퓨터소프트웨어	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
건축공학									●	●	●	●	●	●	●	●
화학공학									●	●	●	●	●	●	●	●
환경공학									●	●	●	●	●	●	●	●

이수 구분	벡터해석학및연습				기초수학및연습				공학수학1				공학수학2			
구분	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통
전자공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		
전자통신공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●			
전자융합공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		
전기공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
전자재료공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
로봇공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
컴퓨터공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
컴퓨터소프트웨어	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
건축공학					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
화학공학					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
환경공학					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

이수 구분	이산수학				수치해석				확률및통계				통계학개론				비고
구분	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	
전자공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
전자통신공학	●	●	●	●	●				●	●	●	●					
전자융합공학	●	●	●	●	●				●	●	●	●					
전기공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
전자재료공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
로봇공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
컴퓨터공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
컴퓨터소프트웨어	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
건축공학					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
화학공학					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
환경공학					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

기초과학(S)

과목	대학물리및실험1				대학물리및실험2				대학화학및실험1				대학화학및실험2			
구분	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통
전자공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
전자통신공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
전자융합공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
전기공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
전자재료공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
로봇공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
컴퓨터공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
컴퓨터소프트웨어	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
건축공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
화학공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
환경공학	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

과목	대학화학				현대재료물리				대학생물및실험				비고
구분	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	
전자공학	●	●	●	●	●	●	●	●					
전자통신공학	●	●	●	●	●	●	●	●					
전자융합공학	●	●	●	●	●	●	●	●					
전기공학	●	●	●	●	●	●	●	●					
전자재료공학	●	●	●	●	●								
로봇공학	●	●	●	●	●	●	●	●					
컴퓨터공학	●	●	●	●	●	●	●	●					
컴퓨터소프트웨어	●	●	●	●	●	●	●	●					
건축공학	●	●	●	●					●	●	●	●	
화학공학	●	●	●	●					●	●	●	●	
환경공학	●	●	●	●					●	●	●	●	

전산학(Computer) *2016학번 포함 이전학번 적용

과목	C프로그래밍				C프로그래밍응용 (구 컴퓨터개론)				컴퓨터개론				고급프로그래밍			
구분	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통
전자공학	●	●	●										●	●	●	
전자통신공학	●								●							
전자융합공학	●	●	●	●					●	●	●					
전기공학	●	●	●	●												
전자재료공학	●	●	●	●												
로봇공학													●	●		
컴퓨터공학	●	●	●	●					●	●	●	●				
컴퓨터소프트웨어	●								●							
건축공학																
화학공학																
환경공학																

과목	고급C프로그래밍및설계				자바프로그래밍				컴퓨터언어			
구분	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통
전자공학												
전자통신공학												
전자융합공학												
전기공학	●	●	●	●								
전자재료공학	●											
로봇공학					●	●	●					
컴퓨터공학												
컴퓨터소프트웨어	●											
건축공학												
화학공학									●	●	●	●
환경공학									●	●	●	●

과목	컴퓨터활용				인터넷활용				컴퓨터그래픽				비고
구분	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	학과	전정대 공통	소융대 공통	공과대 공통	
전자공학													
전자통신공학													
전자융합공학													
전기공학													
전자재료공학													
로봇공학													
컴퓨터공학													
컴퓨터소프트웨어													
건축공학	●	●	●	●					●	●	●	●	
화학공학	●	●	●	●	●	●	●	●					
환경공학													