2021학년도 1학기 전자공학과 수강신청 안내

● 수강신청 최대학점

2012 ~ 2016학번 : 18학점

2017 ~ 2021학번 : 19학점

* 연계전공, ROTC, 편입생, 직전학기 평점 4.0이상자는 3학점 추가 가능
* 진로설계(0.5), 역량개발(0.5)은 수강 최대학점에서 제외하고 계산함

● 학번별 최소 이수학점

학번	**교양필수**	균형교양	선택교양	기초교양	**교양소계**	**전공필수**	전공선택	전공소계	**졸업학점**
2021	**3**	6	5	22	**36**	**14**	46	60	**130**
2020	**3**	6	5	22	**36**	**14**	46	60	**130**
2019	**3**	6	5	22	**36**	**14**	46	60	**130**
2018	**18**	6	-	18	**42**	**18**	47	65	**140**
2017	**18**	6	-	18	**42**	**18**	47	65	**140**
2016	**17**	-	-	18	**44**	**12**	48	60	**130**
2015	**17**	-	-	18	**44**	**12**	48	60	**130**
2014	**11**	-	-	-	**23**	-	69	69	**130**
2013	**11**	-	-	-	**20**	-	69	69	**130**

* 위 표는 대학의 졸업요건으로 공학인증을 수행하더라도 **동시에 요건을 충족해야 졸업 가능**함.
* 공학인증을 수행하는 경우 기초교양은 MSC(기과) 교과목으로 대체됨

● 학년별 개설 교과목

학년	교과구분	교과목명	담당교수	학점	학년	교과구분	교과목명	담당교수	학점
1	기과	물리학및실험I	김철호	3	2	전필	진로설계	(지도교수)	0.5
	기과	AI기초수학	강사	3		전선	디지털시스템및실험	오의교	3
	전필	창의공학설계	김광택	3		전선	전기자기학	손홍민	3
	전선	전기전자일반	김형종	3		전선	회로해석	손홍민	3
	전선	기초SW공학	오의교	3		기과	선형대수학	김은주	3
	전필	대학생활과전공이해	(지도교수)	1		균형교양	(인문,사회,예체능 중)		3
	균형교양	(인문,사회,예체능 중)		3		선택교양	(진로분야)		3
	계			19		계			18.5

학년	교과구분	교과목명	담당교수	학점	학년	교과구분	교과목명	담당교수	학점
3	전선	광통신공학	김광택	3	4	교필	4차산업혁명시대미래 핵심기술	김형종	2
	전선	데이터통신	오의교	3					
	전선	마이크로프로세서	김형종	3		전필	캡스톤디자인I	(지도교수)	3
	전선	전자회로설계	오의교	3		전선	광통신실험	김광택	3
	전선	초고주파공학	윤태순	3					
	선택교양	(외국어)		2					
	계			17		계			8

● 학년별 교양 교과목

2021, 2020, 2019학번

교과목명	학점	대체교과목
사고와표현	3	
계	3	

선택교양	학점	비 고
진로영역	3	
외국어영역	2	

균형교양	학점	비 고
인문영역	3	택 6학점
사회영역	3	
예체능영역	3	

기초융합교양	학점	비 고
AI기초수학	3	택 22학점
AI수학	3	
선형대수학	3	
공업수학	3	
빅데이터와통계	3	
물리학및실험1	3	
물리학및실험2	3	
일반화학	3	
AI기초프로그래밍	3	
인공지능프로그래밍	3	

2018, 2017학번

교과목명	학점	대체교과목
대학생활세미나	1	대학생활과전공이해
인성함양세미나	1	인성함양과진로탐색
경력세미나	0	진로설계
취업세미나	0	역량개발
Global Eng. 1	2	
Global Eng. 2	2	
사고와표현	2	
인간과사회	3	
재능나눔봉사	3	
기업가정신	2	창의융합
프로젝트관리	2	4차산업혁명시대미래...
계	18	

균형교양	학점	비 고
인문영역	3	택 6학점
사회영역	3	
예체능영역	3	

기초융합교양	학점	비 고
AI기초수학	3	택 18학점
AI수학	3	
선형대수학	3	
공업수학	3	
빅데이터와통계	3	
물리학및실험1	3	
물리학및실험2	3	
일반화학	3	
AI기초프로그래밍	3	
인공지능프로그래밍	3	

2016, 2015학번

교과목명	학점	대체교과목
대학생활세미나	1	대학생활과전공이해
인성함양세미나	1	인성함양과진로탐색
경력세미나	0	진로설계
취업세미나	0	역량개발
Global Eng. 1	2	
Global Eng. 2	2	
사고와표현	2	
인간과사회	3	
재능나눔봉사	3	
창의융합	3	
계	17	

균형교양	학점	비 고
인문영역	3	택 6학점
사회영역	3	
예체능영역	3	

기초융합교양	학점	비 고
AI기초수학	3	택 18학점
AI수학	3	
선형대수학	3	
공업수학	3	
빅데이터와통계	3	
물리학및실험1	3	
물리학및실험2	3	
일반화학	3	
AI기초프로그래밍	3	
인공지능프로그래밍	3	

2014학번

교과목명	학점	대체교과목
대학생활세미나	1	대학생활과전공이해
인성함양세미나	1	인성함양과진로탐색
경력개발세미나	1	진로설계
취업지도세미나	1	역량개발
영어	2	
영어회화	2	
변화하는세상읽기	3	창의융합
계	11	

균형교양	학점	비 고
인문영역	3	택 6학점
사회영역	3	
예체능영역	3	

기초융합교양	학점	비 고
AI기초수학	3	택 18학점
AI수학	3	
선형대수학	3	
공업수학	3	
빅데이터와통계	3	
물리학및실험1	3	
물리학및실험2	3	
일반화학	3	
AI기초프로그래밍	3	
인공지능프로그래밍	3	

* 교양필수 교과목의 경우 **교과목명이 동일**하다면 다른학과에서 개설되는 교과목을 수강하여도 됨.
  (다른학과에서 교양필수 교과목의 수강하는 경우 반드시 학과장의 확인을 받을 것!)
* 2014학번의 경우 세미나 교과목을 대체교과목으로 수강하는 경우 **사고와표현**을 수강하여야 함

● 균형교양 및 진로교양 추천교과목

인문영역	학점	비고
미디어세상읽기	3	사이버
4차산업혁명시대의비전	3	
대인관계와심리학	3	
소통과협업	3	
현대사회와직업윤리	3	

사회영역	학점	비고
과학기술인문학	3	사이버
글로벌리더십	3	
기업브랜드이야기	3	
영화로이해하는사회복지	3	
창업과기업가정신	3	

예체능영역	학점	비고
사진커뮤니케이션	3	
웹툰애니메이션으로보는	3	
현대인의예절과인성	3	

진로영역	학점	비고
경력개발융합스터디	3	
생활속창업아이디어	3	
자기개발과진로	3	
나도크리에이터	3	
자아발견과진로탐색	3	