

교 과 과 정 표

2021학년도 공학융합학부 무인기융합전공 (2021.01.21)

공과대학 공학융합학부(과) 무인기융합전공

이수 구분	학수번호	교 과 목 명	학점	시수				1학년		2학년		3학년		4학년		글로벌 트랙 (전공영어강좌) 여부	선진화 강좌 관련		비고
				총	이론	실습	기타	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		강좌유형 (FL/Pu/Pm 으로 표시)	강좌수 (숫자)	
전선	AM3101	정역학	3	3	3				○						○	FL	1		
전선	AM3201	재료역학 I	3	3	3				○						○	FL	1		
전선	AM3203	열역학 I	3	3	3				○						○	FL	1		
전선	AM3211	전산응용제도	3	4	2	2			○						○	FL	1		
전필선1	AM4222	전기전자공학	3	3	3				○						○	FL	1		
전선	AM4210	기구학	3	3	3				○						○	FL	1		
전선	AM4335	기계공학법	3	3	3				○						○	FL	1		
전필	AM4234	드론공학개론	3	3	3				○							FL	1		
전선	MA3222	공업수학	3	3	3				○										
전선	MA3213	재료과학-I	3	3	3				○										
전선	EI3203	회로이론 I	3	3	3				○										
전선	SW4209	임베디드SW입문	3	3	3				○							FL	1	기존 항공임베디드시스템(SW4406) 인정	
전선	SW4201	컴퓨터네트워크	3	3	3				○										
전선	AM3202	유체역학 I	3	3	3				○						○	FL	1		
전선	AM4315	공업재료	3	3	3				○						○	FL	1		
전선	AM4204	재료역학 II	3	3	3				○						○	FL	1		
전선	AM4220	응용수학활용	3	3	3				○										
전선	MA3204	재료과학-II	3	3	3				○										
전선	AM3214	동역학	3	3	3				○						○	FL	1		
전선	EI3205	기초회로및디지털실험	2	4	0	4			○							FL	1		
전선	SW4329	드론제어	3	4	2	2						○				FL	1	기존 항공제어SW(SW3206) 인정	
전선	AM4316	왕복기관	3	3	3						○				○	FL	1		
전선	AM4313	항공우주구조역학	3	3	3						○					FL	1		
전선	AM4321	기계요소설계	3	3	3						○					FL	1		
전선	AM4317	자동제어	3	3	3						○				○	FL	1		
전선	AM4319	항공역학	3	3	3						○					FL	1		
전선	AM4330	항공전기전자시스템	3	3	3						○					FL	1		
전필선1	EI4301	통신이론	3	3	3						○					FL	1		
전필선1	EI4306	데이터통신	3	3	3						○								
전필선1	MA4319	복합재료	3	3	3						○								
전선	MA4320	세라믹재료개론	3	3	3						○								
전선	AM4329	CAD/CAM	3	3	3							○			○	FL	1		
전선	AM4320	가스터빈기관	3	3	3							○				FL	1		
전선	AM4327	기계시스템설계	3	3	3							○				FL	1		
전선	AM4342	유공압공학	3	3	3							○				FL	1		
전선	AM4454	항공기제어	3	3	3							○				FL	1		
전선	EI4318	제어시스템설계(항전정)	3	3	3							○							
전선	EI4309	디지털통신	3	3	3							○				FL	1		
전선	EI4316	디지털항공전자	3	3	3							○				FL	1		
전선	MA3302	비철재료	3	3	3							○							
전선	MA3304	재료강도학	3	3	3							○							
전필	UA3302	무인기 제작 및 조종실습	3	3	1	2							○					무인기 융합전공 교과목 기존 무인기 비행체설계 및 제작실습/무인기 시스템운영 및 조종실기 인정	
전선	AM4475	항공기기체시스템	3	3	3								○			FL	1		
전필선1	AM4436	항공기계통공학	3	3	3								○		○				
전선	AM4476	항공정비관리	3	3	3								○			FL	1		
전선	AM4414	항공기성능	3	3	3								○			FL	1		
전선	EI4407	임베디드시스템설계및실습	3	4	2	2							○			Hy(FL/PtBL)	1		
전선	SW4419	시뮬레이션	3	3	3								○					기존 항공시뮬레이션(SW4411) 인정	
전선	MA4422	철강재료	3	3	3								○						
전선	AM4481	머신러닝입문	3	3	3									○		FL	1		
전선	AM4485	로봇공학입문	3	3	3									○		FL	1		
전선	AM4409	항공계기시스템	3	3	3									○		FL	1		

※ 해당학기 표기는 ○표로 함

○ '전필선' 과목 이수방법

- 기본사항 : 본인 소속 학부(과)의 과목을 우선적으로 수강하며 전필선으로 총 1과목 이수
- 모든 전필선1 과목은 중복수강 불인정

○ 무인기 제작 및 조종실습 (수강대상: 무인기융합전공 신청자)

○ 2021학년도 개편 교과과정표는 2021학년도 승인자부터 적용한다(2021학년도 이전 승인자는 이전 교과과정표 적용)