

# 교과목 일람표(학사과정)

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
기초선택	AE100	B8.100	항공과 우주	3:0:3(6)	가을	
전공필수	AE210	B8.210	항공우주 열역학	3:0:3(6)	봄	
	AE220	B8.220	공기역학 I	3:0:3(6)	가을	
	AE300	B8.230	비행역학 프로젝트	3:1:3(6)	봄	
	AE208	B8.208	항공우주공학 실험 I	2:3:3(3)	가을	
	AE307	B8.307	항공우주공학 실험 II	1:6:3(3)	가을	
	AE330	B8.330	항공우주 구조역학 I	3:0:3(6)	봄	
	AE400	B8.400	항공우주 시스템 설계 I	2:3:3(6)	봄	◎
전공선택	AE200	B8.200	기초 우주 프로젝트	2:3:3(6)	가을	
	AE201	B8.201	기초항공 프로젝트	2:3:3	봄	
	AE230	B8.230	항공우주 재료역학	3:0:3(6)	봄	
	AE250	B8.250	항공우주 동역학	3:0:3(6)	가을	
	AE280	B8.280	항공우주 응용S/W	2:3:3(6)	봄	
	AE310	B8.310	추진기관	3:0:3(6)	가을	
	AE311	B8.311	항공우주 열전달	3:0:3(6)	봄	
	AE320	B8.320	공기역학 II	3:0:3(6)	봄	
	AE350	B8.350	항공우주 제어공학	3:1:3(6)	가을	
	AE370	B8.370	수치해석	3:0:3(6)	봄	
심화전공선택	AE321	B8.321	압축성 공기역학	3:0:3(6)	가을	
	AE331	B8.331	항공우주 구조역학 II	3:0:3(6)	가을	
	AE401	B8.401	항공우주 시스템 설계 II	2:3:3(6)	가을	◎
	AE405	B8.405	인공위성 시스템	3:0:3(6)	가을	◎
	AE409	B8.409	항공우주응용수학	3:0:3	봄	
	AE410	B8.410	연소공학	3:0:3(6)	봄	◎
	AE420	B8.420	점성공기역학	3:0:3(6)	가을	◎
	AE435	B8.435	진동공학 및 기초공탄성	3:0:3(6)	봄	◎
	AE450	B8.450	비행동역학 및 제어	3:0:3(6)	가을	◎
	AE455	B8.455	위성항법 시스템	3:0:3(6)	가을	◎
	AE480	B8.480	항공우주 응용전자공학	2:3:3(6)	봄	◎
	AE492	B8.492	항공우주공학 특강	3:0:3(6)	봄과 가을	◎
	AE493	B8.493	항공우주공학 특강 II	2:0:2(3)	가을	◎
	AE494	B8.494	항공우주공학 특강 III	1:0:1	봄과 가을	◎
기타	AE490	B8.490	졸업연구	0:6:3	가을	
	AE495	B8.495	개별연구	0:6:1	가을	
	AE496	B8.496	세미나	1:0:1	봄과 가을	

# 교과목 일람표(대학원과정)

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고	
필수	CC010	11.010	리더십강좌	1:0:0	가을		
	CC020	11.020	윤리 및 안전 I	1AU	봄과 가을		
	택1	CC500	11.500	Scientific Writing	3:0:3	봄과 가을	
		CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3	봄과 가을	
		CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3	봄과 가을	
		CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3	봄과 가을	
		CC513	11.513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3	가을	
		CC522	11.522	계측개론	2:3:3	가을	
		CC530	11.530	기업가정신과 경영전략	3:0:3	봄과 가을	
CC532	11.532	협력시스템설계	4:0:4	봄			
선택	AE500	B8.500	통합적 항공우주 시스템 설계	3:1:3(6)	가을	◎	
	AE501	B8.501	항공우주 시스템의 다분야 최적 설계	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE505	B8.505	불확실성하의 공학 프로젝트 평가론	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE510	B8.510	공기역역학 및 연소	3:0:3(6)	가을	◎	
	AE511	B8.511	복사 및 연소현상론	3:0:3(6)	가을	◎	
	AE515	B8.515	고급 우주추진 시스템	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE516	B8.516	로켓시스템 공학	3:0:3(6)	가을	◎	
	AE520	B8.520	고등공기역학	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE521	B8.521	헬리콥터 항공역학	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE522	B8.522	전산유체역학	3:0:3(6)	가을	◎	
	AE523	B8.523	공력음향학	3:0:3(6)	가을	◎	
	AE525	B8.525	공기역학 실험	1:6:3(6)	봄	◎	
	AE530	B8.530	비행체 구조역학	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE531	B8.531	구조동역학	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE532	B8.532	복합재료역학	3:0:3(6)	가을	◎	
	AE535	B8.535	스마트 복합재 실험	2:3:3(6)	가을	◎	
	AE550	B8.550	우주비행체 동역학	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE551	B8.551	비행체 최적제어 개론	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE552	B8.552	고등 선형안정 및 제어	3:0:3(6)	가을	◎	
	AE555	B8.555	인공위성 유도 및 제어	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE556	B8.556	항공우주응용 인공지능 기법	3:0:3	봄과 가을	◎	
	AE580	B8.580	원격탐사를 위한 위성 시스템 응용	3:0:3(6)	봄	◎	
	AE590	B8.590	항공우주공학 특론 II	3:0:3(6)	봄과 가을	◎	
	AE620	B8.620	고등기체역학	3:0:3(6)	봄		
	AE621	B8.621	극음속 유동	3:0:3(6)	봄		
	AE623	B8.623	비정상유동	3:0:3(6)	가을		
	AE630	B8.630	평판 및 셸 이론	3:0:3(6)	가을		
	AE631	B8.631	공력탄성학	3:0:3(6)	가을		
	AE650	B8.650	항법 및 유도	3:0:3(6)	봄		
	AE651	B8.651	고등 항법 시스템 및 응용	3:1:3(6)	가을		
	AE655	B8.655	비행제어 실험	2:3:3(6)	봄		
	AE810	B8.810	추진 및 연소 특론	3:0:3(6)	가을		
	AE820	B8.820	공기역학 특론	3:0:3(6)	가을		
AE830	B8.830	비행체 구조역학 특론	3:0:3(6)	가을			
AE850	B8.850	비행역학 및 제어 특론	3:0:3(6)	가을			
AE890	B8.890	항공우주공학 특론	3:0:3(6)	봄과 가을			
연구	AE960	B8.960	논문연구(석사)		봄과 가을		
	AE980	B8.966	논문연구(박사)		봄과 가을		
	AE966	B8.980	세미나(석사)	1:0:1	봄과 가을		
	AE986	B8.986	세미나(박사)	1:0:1	봄과 가을		

# 대체과목 일람표

학과 내 대체교과목					
구분	운영 교과목		미운영 교과목		
	과목번호	교 과 목 명	과목번호	교 과 목 명	비 고
학사과정	AE100	창공과 우주	MAE107	창공과 우주	교과목 폐지
학사과정	AE200	기초 우주 프로젝트	MAE291	기초 우주 프로젝트	교과목 폐지
학사과정	AE208	항공우주공학 실험 I	MAE308	항공우주공학 실험 I	교과목 폐지
학사과정	AE208	항공우주공학 실험 I	AE308	항공우주공학 실험 I	교과목 폐지
학사과정	AE210	항공우주 열역학	MAE210	열역학	교과목 폐지
학사과정	AE220	공기역학 I	MAE220	유체역학	교과목 폐지
학사과정	AE230	항공우주 재료역학	MAE230	고체역학	교과목 폐지
학사과정	AE250	항공우주 동역학	MAE250	동역학	교과목 폐지
학사과정	AE280	항공우주 응용S/W	MAE285	항공우주 응용S/W	교과목 폐지
학사과정	AE300	비행역학 프로젝트	MAE292	기초 항공 프로젝트	교과목 폐지
학사과정	AE300	비행역학 프로젝트	MAE365	비행역학	교과목 폐지
학사과정	AE307	항공우주공학 실험 II	MAE309	항공우주공학 실험 II	교과목 폐지
학사과정	AE307	항공우주공학 실험 II	AE309	항공우주공학 실험 II	교과목 폐지
학사과정	AE310	추진기관	MAE315	항공우주 추진기관	교과목 폐지
학사과정	AE311	항공우주 열전달	MAE311	열전달	교과목 폐지
학사과정	AE320	공기역학 II	MAE325	공기역학	교과목 폐지
학사과정	AE321	압축성 공기역학	MAE326	압축성 공기역학	교과목 폐지
학사과정	AE330	항공우주 구조역학 I	MAE335	항공우주 구조역학	교과목 폐지
학사과정	AE331	항공우주 구조역학 II	MAE435	항공전산구조해석	교과목 폐지
학사과정	AE350	항공우주 제어공학	MAE464	기초제어 이론 및 실습	교과목 폐지
학사과정	AE370	수치해석	MAE301	수치해석	교과목 폐지
학사과정	AE400	항공우주 시스템설계 I	MAE405	항공우주 시스템설계 I	교과목 폐지
학사과정	AE401	항공우주 시스템 설계 II	MAE406	항공우주 시스템설계 II	교과목 폐지
학사과정	AE405	인공위성 시스템	MAE466	인공위성시스템	교과목 폐지
학사과정	AE410	연소공학	MAE415	연소공학	교과목 폐지
학사과정	AE420	점성공기역학	MAE425	점성공기역학	교과목 폐지
학사과정	AE450	비행동역학 및 제어	MAE465	비행동역학 및 제어	교과목 폐지

### 학과 내 대체교과목

구분	운영 교과목		미운영 교과목		
	과목번호	교 과 목 명	과목번호	교 과 목 명	비 고
학사과정	AE455	위성항법 시스템	MAE463	위성항법시스템	교과목 폐지
학사과정	AE480	항공우주 응용전자공학	MAE300	항공우주 신호처리론	교과목 폐지
학사과정	AE480	항공우주 응용전자공학	MAE467	항공우주 센서 및 구동기	교과목 폐지
학사과정	AE493	항공우주공학 특강 II	MAE499	항공우주공학특강 II	교과목 폐지
대학원 과정	AE500	통합적 항공우주 시스템 설계	MAE565	통합적 항공우주 시스템 설계	교과목 폐지
대학원 과정	AE501	항공우주 시스템의 다분야 최적 설계	MAE558	항공우주 시스템의 다분야 최적 설계	교과목 폐지
대학원 과정	AE505	불확실성하의 공학 프로젝트 평가론	MAE557	불확실성하의 공학 프로젝트 평가론	교과목 폐지
대학원 과정	AE510	공기열역학 및 연소	MAE593	공기열역학 및 연소	교과목 폐지
대학원 과정	AE511	복사 및 연소현상론	MAE594	복사 및 연소현상론	교과목 폐지
대학원 과정	AE515	고급 우주추진 시스템	MAE555	고급우주추진시스템	교과목 폐지
대학원 과정	AE516	로켓시스템 공학	MAE518	로켓시스템 공학	교과목 폐지
대학원 과정	AE520	고등공기역학	MAE522	고등공기역학	교과목 폐지
대학원 과정	AE521	헬리콥터 항공역학	MAE523	헬리콥터 항공역학	교과목 폐지
대학원 과정	AE522	전산유체역학	MAE524	전산유체역학	교과목 폐지
대학원 과정	AE523	공력음향학	MAE528	공력음향학	교과목 폐지
대학원 과정	AE525	공기역학 실험	MAE527	공기역학 실험	교과목 폐지
대학원 과정	AE530	비행체 구조역학	MAE538	비행체 구조역학	교과목 폐지
대학원 과정	AE531	구조동역학	MAE540	구조동역학	교과목 폐지
대학원 과정	AE532	복합재료역학	MAE542	복합재료역학	교과목 폐지
대학원 과정	AE535	스마트 복합재 실험	MAE584	스마트 복합재 실험	교과목 폐지
대학원 과정	AE550	우주비행체 동역학	MAE597	우주비행체 동역학	교과목 폐지
대학원 과정	AE551	비행체 최적제어 개론	MAE595	비행체 최적제어 개론	교과목 폐지
대학원 과정	AE552	고등 선형안정 및 제어	MAE596	고등 선형안정 및 제어	교과목 폐지
대학원 과정	AE555	인공위성 유도 및 제어	MAE566	인공위성 유도 및 제어	교과목 폐지
대학원 과정	AE580	고급 GNSS 신호해석	MAE556	고급 GNSS 신호해석	교과목 폐지
대학원 과정	AE620	고등기체역학	MAE625	고등기체역학	교과목 폐지

학과 내 대체교과목					
구분	운영 교과목		미운영 교과목		
	과목번호	교 과 목 명	과목번호	교 과 목 명	비 고
대학원 과정	AE621	극음속 유동	MAE626	극음속 유동	교과목 폐지
대학원 과정	AE621	극음속 유동	MAE726	평형극음속공기열역학	교과목 폐지
대학원 과정	AE621	극음속 유동	MAE727	비평형극음속공기열역학	교과목 폐지
대학원 과정	AE621	극음속 유동	MAE728	재진입공기열역학	교과목 폐지
대학원 과정	AE623	비정상유동	MAE628	비정상유동	교과목 폐지
대학원 과정	AE630	평판 및 셸 이론	MAE636	평판 및 셸 이론	교과목 폐지
대학원 과정	AE631	공력탄성학	MAE637	공력탄성학	교과목 폐지
대학원 과정	AE650	항법 및 유도	MAE663	항법 및 유도	교과목 폐지
대학원 과정	AE651	고등 항법 시스템 및 응용	MAE665	고등 항법 시스템 및 응용	교과목 폐지
대학원 과정	AE655	비행제어실험	MAE663	비행제어실험	교과목 폐지
대학원 과정	AE810	추진 및 연소특론	MAE860	추진 및 연소특론	교과목 폐지
대학원 과정	AE820	공기역학 특론	MAE820	공기역학 특론	교과목 폐지
대학원 과정	AE830	비행체 구조역학 특론	MAE840	비행체 구조역학 특론	교과목 폐지
대학원 과정	AE850	비행역학 및 제어 특론	MAE880	비행역학 및 제어 특론	교과목 폐지

타 학과 대체 교과목					
구분	학과 교과목		타학과 교과목		
	과목번호	교 과 목 명	과목번호	교 과 목 명	비 고
학사과정	AE210	항공우주열역학	ME211	열역학	단방향 대체
학사과정	AE230	항공우주재료역학	ME231	고체역학	단방향 대체
학사과정	AE311	항공우주열전달	ME311	열전달	단방향 대체
학사과정	AE370	수치해석	ME301	수치해석	단방향 대체