

교과목 일람표

□ 학사과정

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
기초선택	MAE 107	40.107	항공과 우주	3:0:3(6)	김천곤	가을	
전공 필수	MAE 210	40.210	열역학	3:0:3(6)	권세진	봄	
	MAE 220	40.220	유체역학	3:0:3(6)	권장혁, 권오준	가을	
	MAE 230	40.230	고체역학	3:0:3(6)	이 인, 김천곤, 한재홍	봄	
	MAE 250	40.250	동역학	3:0:3(6)	탁민제, 방효충	가을	
	MAE 308	40.308	항공우주공학실험 I	1:3:2(3)	과교수	봄	
	MAE 309	40.309	항공우주공학실험 II	1:3:2(3)	과교수	가을	
	MAE 405	40.405	항공우주시스템설계 I	2:3:3(8)	최성임	봄	
전공 선택	MAE 200	40.200	기계기초실습	2:3:3(3)	양민양, 이정주, 한순홍	봄	
	MAE 260	40.260	항공우주 역학을 위한 기 초 수학	3:0:3	박승오, 최한림	봄, 가을	
	MAE 285	40.285	항공우주 응용 S/W	1:3:2(8)	최한림	가을	
	MAE 291	40.291	기초 우주 프로젝트	2:2:2	이지윤, 안재명	봄	
	MAE 292	40.292	기초 항공 프로젝트	2:2:2(4)	한재홍	가을	
	MAE 300	40.300	항공우주신호처리론	3:0:3(6)	공승현	가을	
	MAE 301	40.301	수치해석	3:0:3(6)	권장혁, 권오준	가을	
	MAE 307	40.307	응용전자공학	2:3:3(6)	권대갑, 오준호, 이두용, 이종원	봄	
	MAE 311	40.311	열 전 달	3:0:3(6)	백승욱, 권세진	봄	
	MAE 315	40.315	항공우주추진기관	3:0:3(6)	백승욱, 권세진	가을	
	MAE 325	40.325	공기역학	3:0:3(6)	박승오, 권장혁, 이덕주	봄	
	MAE 326	40.326	압축성 공기역학	3:0:3(6)	권오준	가을	
	MAE 335	40.335	항공우주 구조역학	3:0:3(6)	이 인, 김천곤, 한재홍	봄	
	MAE 351	40.351	진동공학	3:0:3(6)	이 인, 한재홍	가을	
	MAE 365	40.365	비행역학	3:0:3(6)	박승오, 권오준, 이덕주	가을	
	MAE 406	40.406	항공우주시스템설계 II	1:6:3(6)	최성임	가을	
	MAE 415	40.415	연소공학	3:0:3(6)	백승욱, 권세진	봄	
	MAE 425	40.425	점성공기역학	3:0:3(6)	권장혁, 박승오	봄	
	MAE 435	40.435	항공전산구조해석	3:0:3(8)	이 인, 김천곤	가을	
	MAE 463	40.463	위성항법시스템	3:0:3(6)	이지윤	봄	
	MAE 464	40.464	기초제어 이론 및 실습	3:1:3(6)	심현철	봄	
	MAE 465	40.465	비행동역학 및 제어	3:0:3(6)	심현철, 최한림	가을	
	MAE 466	40.466	인공위성시스템	3:0:3(6)	방효충	봄	
	MAE 467	40.467	항공우주센서및구동기	3:0:3(6)	방효충, 한재홍	가을	
MAE 470	40.470	과학기술, 우주 그리고 사회	3:0:3(6)	이소연	가을		
MAE 492	40.492	항공우주공학특강	3:0:3(6)	과교수	봄·가을		
MAE 499	40.499	항공우주공학특강II	2:0:2(3)	과교수	가을		
연구	MAE 490	40.490	졸업연구	0:6:3	과교수	봄·가을	
	MAE 495	40.495	개별연구	0:6:1	과교수	봄·가을	
	MAE 496	40.496	세미나	1:0:1	과교수	봄·가을	

* 400단위 교과목은 학사 대학원 상호인정 교과목임

* MAE211, 221, 231, 251을 제외하고, 기계공학전공의 전공선택과목은 본 전공에서 전공선택 과목으로 인정함.

□ 석·박사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	담당교수	개설학기	비고
공통필수	필수	CC010	리더십강좌	1:0:0		가을	
		CC020	윤리 및 안전 I	1AU		봄·가을	
	택1	CC510	전산응용개론	2:3:3		봄·가을	
		CC511	확률 및 통계학	2:3:3		봄·가을	
		CC512	신소재과학개론	3:0:3		봄·가을	
		CC513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3		가을	
		CC522	계측개론	2:3:3		가을	
		CC530	기업가정신과 경영전략	3:0:3		봄·가을	
		CC532	협력시스템설계	4:0:4		봄	
선택	MAE500	40.500	기계공학에서의응용수학	3:0:3(6)	과교수	봄	
	MAE518	40.518	로켓시스템 공학	3:0:3(6)	권세진	가을	
	MAE522	40.522	고등공기역학	3:0:3(6)	, 이덕주, 박승오	봄	
	MAE523	40.523	헬리콥터 항공역학	3:0:3(6)	이덕주, 권오준	봄	
	MAE524	40.524	전산유체역학	3:0:3(8)	장근식, 권장혁, 권오준	가을	
	MAE527	40.527	공기역학 실험	1:6:3(6)	박승오	봄	
	MAE528	40.528	공력음향학	3:0:3(6)	이덕주	가을	
	MAE538	40.538	비행체구조역학	3:0:3(6)	이 인, 김천곤, 한재홍	봄	
	MAE540	40.540	구조동역학	3:0:3(6)	이 인	가을	
	MAE542	40.542	복합재료역학	3:0:3(6)	홍창선, 김천곤	가을	
	MAE555	40.555	고급우주추진시스템	3:0:3(6)	마틴 타이마	봄	
	MAE556	40.556	고급 GNSS 신호해석	3:0:3(6)	공승현	봄	
	MAE557	40.557	공학 프로젝트 평가론	3:0:3(6)	안재명, 최한림	봄	
	MAE558	40.558	항공우주 시스템의 다분야 최적 설계	3:0:3(6)	최성임, 안재명	봄	
	MAE565	40.565	통합적 항공우주 시스템 설계	3:1:3(6)	안재명	가을	
	MAE566	40.566	인공위성 유도 및 제어	3:0:3(6)	방효충	봄	
	MAE584	40.584	스마트 복합재 실험	2:3:3(6)	김천곤, 한재홍	가을	
	MAE593	40.593	공기열역학 및 연소	3:0:3(6)	백승욱, 권세진	가을	
	MAE594	40.594	복사 및 연소현상론	3:0:3(6)	백승욱	가을	
	MAE595	40.595	비행체 최적제어 개론	3:0:3(6)	탁민제, 최한림	봄	
	MAE596	40.596	고등 선형안정 및 제어	3:0:3(6)	심현철, 탁민제	가을	
	MAE597	40.597	우주비행체 동역학	3:0:3(6)	탁민제, 방효충	봄	
	MAE618	40.618	기계운동이론	3:0:3(6)	백승욱, 권세진	가을	
	MAE622	40.622	압축성 전단유동	3:0:3(6)	박승오	가을	
	MAE624	40.624	고등전산 유체역학	3:0:3(8)	장근식, 권장혁	봄	
	MAE625	40.625	고등기체역학	3:0:3(6)	권오준	봄	
	MAE626	40.626	극음속 유동	3:0:3(6)	장근식	봄	
	MAE627	40.627	비선형 파동론	3:0:3(6)	장근식	봄	
MAE628	40.628	비정상유동	3:0:3(6)	이덕주	가을		

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
	MAE629	40.629	의용유체역학	3:0:3(6)	장근식	가을	
	MAE636	40.636	평판 및 셸 이론	3:0:3(6)	홍창선, 김천곤	가을	
	MAE637	40.637	공력탄성학	3:0:3(6)	이 인	가을	
	MAE663	40.663	비행제어실험	2:3:3(6)	탁민제, 방효충	봄	
	MAE664	40.664	항법 및 유도	3:0:3(6)	탁민제	봄	
	MAE665	40.665	고등 항법 시스템 및 응용	3:1:3(6)	심현철, 이지윤	가을	
	MAE726	40.726	평형극음속공기열역학	3:0:3(6)	과교수	봄	
	MAE727	40.727	비평형극음속공기열역학	3:0:3(6)	과교수	가을	
	MAE728	40.728	재진입공기열역학	3:0:3(6)	과교수	가을	
	MAE820	40.820	공기역학 특론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	MAE840	40.840	비행구조역학 특론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	MAE860	40.860	추진 및 연소특론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	MAE880	40.880	비행역학 및 제어 특론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	MAE890	40.890	항공우주공학 특론	3:0:3(6)	과교수	봄·가을	
연 구	MAE960	40.960	논문연구(석사)		과교수	봄·가을	
	MAE980	40.980	논문연구(박사)		과교수	봄·가을	
	MAE966	40.966	세미나(석사)	1:0:1	과교수	봄·가을	
	MAE986	40.986	세미나(박사)	1:0:1	과교수	봄·가을	

* 500단위 교과목은 학사 대학원 상호인정 교과목임