

교과목 일람표

□ 학사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
기초선택	MAE 106	40.106	인간과 기계	3:0:3(3)	장평훈	가을	
	MAE 208	40.208	새로운 기계의 설계와 체험	2:3:3(3)	이승섭	봄	
전공필수	MAE 200	40.200	기계기초실습	2:3:3(3)	양민양, 이정주, 한순흥	봄	
	MAE 205	40.205	기계공학실험	2:3:3(6)	나석주	가을	
	MAE 400	40.400	창의적 시스템 구현 I	1:6:3(6)	양동열	봄	
전공선택 기반과목	MAE 211	40.211	열역학	3:0:3(6)	김상수, 김성진, 배중면, 신현동, 정상권, 최상민	봄	
	MAE 221	40.221	유체역학	3:0:3(6)	성형진, 신현정, 최도형, 현재민	가을	
	MAE 231	40.231	고체역학	3:1:3(6)	곽병만, 엄윤용, 윤성기, 이순복, 임세영, 임용택	봄	
	MAE 251	40.251	동역학	3:0:3(6)	곽윤근, 김경웅, 김광준, 김양한, 박윤식	가을	
	MAE 307	40.307	응용전자공학	2:3:3(6)	권대갑, 김경수, 김 정 오준호, 이두용, 이종원	봄	
	MAE 340	40.340	공학설계	2:3:3(6)	양동열, 이대길, 이병채, 이정주, 허 훈	가을	
	MAE 360	40.360	시스템 모델링 및 제어	3:3:4(6)	권동수, 박영진, 이두용, 이종원, 장평훈	가을	
	MAE 370	40.370	재료와 가공의 이해	3:0:3(6)	나석주, 배중면, 유종돈, 임용택	봄	
전공선택 심화과목	MAE 206	40.205	기계시스템자동화	2:3:3(6)	김수현		
	MAE 301	40.301	수치해석	3:0:3(6)	김경웅, 성형진, 최도형	봄	
	MAE 302	40.302	창의적문제해결방법	2:3:3(6)	양동열	봄	
	MAE 305	40.305	기계전자공학실험	2:3:3(6)	김경수, 김승우, 성형진, 정상권, 나석주	봄, 가을	
	MAE 311	40.311	열 전 달	3:0:3(6)	이상용, 송태호, 정상권, 김성진, 현재민	봄	
	MAE 312	40.312	환경과 에너지	3:0:3(6)	김상수	가을	
	MAE 320	40.320	응용유체역학	3:0:3(6)	정명균, 최도형	봄	
	MAE 330	40.330	응력해석기초	3:0:3(6)	곽병만, 이순복, 허 훈	봄	
	MAE 341	40.341	기계요소설계	3:0:3(6)	윤성기, 이대길	가을	
	MAE 342	40.342	기구설계학	3:0:3(6)	김경웅, 김수현, 윤용산	가을	
	MAE 351	40.351	진동공학	3:0:3(6)	곽윤근, 박윤식, 이종원, 김양한, 김광준	봄	
	MAE 371	40.371	첨단기계 재료와응용	3:0:3(6)	배중면, 유종돈, 이승섭	가을	
	MAE 381	40.381	인체의 구조와 거동	3:0:3(6)	윤용산, 박수경	가을	
	MAE 401	40.401	창의적 시스템 구현II	1:6:3(6)	배중면, 박영진, 양동열, 윤용산, 이정권, 정명균	가을	
	MAE 403	40.403	응용컴퓨터그래픽스	2:3:3(6)	윤용산, 한순흥	가을	CS480

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
전공선택 심화과목	MAE 404	40.404	의료시술시뮬레이션 개론	3:1:3(6)	이두용	봄	
	MAE 411	40.411	에너지 시스템 설계	3:0:3(6)	정명균	가을	
	MAE 413	40.413	엔진공학	3:0:3(6)	배충식	봄	
	MAE 414	40.414	초전도와 열공학	3:0:3(6)	정상권	가을	
	MAE 430	40.430	기계공학에서의 신뢰성공학	3:0:3(6)	송지호,이대길,이순복	가을	
	MAE 431	40.431	연속체역학개론	3:0:3(6)	엄윤용,이순복,임용택	가을	
	MAE 432	40.432	재료의 변형 및 파괴 와 강도	3:0:3(6)	송지호,이정주,이순복	봄	
	MAE 440	40.440	FEM 응용설계	3:1:3(6)	윤성기,이병채,임세영, 허훈	봄	
	MAE 441	40.441	CAE 시스템 및 응용	3:1:3(6)	곽병만,박윤식,최도형	가을	
	MAE 452	40.452	소음공학	3:0:3(6)	김양한	가을	
	MAE 453	40.453	로봇공학개론	3:0:3(6)	장평훈,권동수	가을	
	MAE 460	40.460	자동제어	3:3:4(6)	권동수,오준호,이두용 이종원,조형석,박영진	가을	
	MAE 461	40.461	연료전지의 이해	3:0:3(6)	배중면	봄	
	MAE 471	40.471	정밀공학 개론	3:1:3(6)	양민양	가을	
	MAE 474	40.474	CAD/CAM	3:1:3(6)	양민양,양동열,한순흥	가을	
	MAE 481	40.481	전자기 및 광학 개론	3:1:3(6)	김승우,오준호	봄	
	MAE 483	40.483	통계열역학 개론	3:0:3(6)	김상수, 엄윤용	가을	
	MAE 487	40.487	세포역학개론	3:0:3(6)	신현정	봄	
	MAE 488	40.488	바이오기계개론	3:0:3(6)	김 정	가을	
	MAE 491	40.491	기계공학특강	3:0:3(6)	과교수	봄·가을	
	MAE 493	40.493	기계공학특강 I	1:0:1	과교수	여름,겨울	
	MAE 494	40.494	기계공학특강II	2:0:2	과교수	여름,겨울	
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 학·석사 상호인정 교과목임

* 비고의 *는 대체과목임

□ 석·박사과정

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
공통필수	CC 010	11.010	리더쉽 강좌	1:0:0		가을	
	CC 500	11.500	Scientific Writing	3:0:3		봄·가을	
	CC 510	11.510	전산응용개론	2:3:3		봄·가을	
	CC 511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3		봄·가을	
	CC 512	11.512	신소재과학개론	3:0:3		봄·가을	
	CC 513	11.513	공업경제 및 원가 분석학	3:0:3		가을	
	CC 522	11.522	계측개론	2:3:3		가을	
	CC 530	11.530	기업가 정신과 경영전략	3:0:3		가을	
선 택	MAE 500	40.500	기계공학에서의 응용수학	3:0:3(6)	엄윤용	봄	
	MAE 502	40.502	유한요소법개론	3:0:3(6)	윤성기,허 훈	봄	
	MAE 505	40.505	계측공학	3:1:3(6)	김승우	가을	
	MAE 510	40.510	고등유체역학	3:0:3(6)	현재민	봄	
	MAE 511	40.511	고등열역학	3:0:3(6)	김상수	봄	
	MAE 512	40.512	고등열전달	3:0:3(6)	송태호	가을	
	MAE 513	40.513	고등연소공학	3:0:3(6)	신현동	가을	
	MAE 514	40.514	다상유동 I	3:0:3(6)	이상용	가을	
	MAE 515	40.515	저온공학	3:0:3(6)	정상권	봄	
	MAE 521	40.521	점성유동	3:0:3(6)	최도형	가을	
	MAE 525	40.525	터보기계	3:0:3(6)	정명균	가을	
	MAE 530	40.530	고등고체역학	3:0:3(6)	임세영,엄윤용	봄	
	MAE 531	40.531	전산응력해석	3:1:3(6)	이병채,임세영	가을	
	MAE 533	40.533	파괴역학	3:0:3(6)	엄윤용,이순복	가을	
	MAE 534	40.534	피로강도론	3:0:3(6)	이순복,이정주	봄	
	MAE 535	40.535	실험역학및통계적처리	2:3:3(6)	송지호,이정주	봄	
	MAE 536	40.536	소성역학	3:0:3(6)	양동열,임용택,허훈	가을	
	MAE 537	40.537	복합재료 최적설계	3:0:3(6)	이대길	봄	
	MAE 543	40.543	최적설계	3:1:3(6)	곽병만,이병채	가을	
	MAE 545	40.545	유체윤회이론	3:0:3(6)	김경웅	봄	
	MAE 546	40.546	차량동역학	3:0:3(6)	윤용산	봄	
	MAE 547	40.547	지식기반설계 시스템	3:1:3(6)	한순흥	가을 (짝수년도)	
	MAE 548	40.548	특징형상모델링	3:1:3(6)	한순흥	가을 (홀수년도)	
	MAE 549	40.549	마이크로 시스템 패키징의 신뢰성	3:1:3(6)	이순복	가을	

과목구분	과목번호	전산코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비고
선 택	MAE 550	40.550	고등동역학	3:0:3(6)	곽윤근,김광준, 박윤식	가을	
	MAE 551	40.551	선형진동공학	3:0:3(6)	곽윤근,김광준	봄	
	MAE 552	40.552	음향학	3:0:3(6)	김양한,이정권	봄	
	MAE 553	40.553	로봇동역학	3:0:3(6)	곽윤근	봄·가을	
	MAE 554	40.554	신에너지 응용공학	3:0:3(6)	정상권	봄·가을	
	MAE 561	40.561	선형시스템제어	3:0:3(6)	박영진,장평훈	봄	
	MAE 562	40.562	디지털시스템제어	3:0:3(6)	김수현	봄	
	MAE 563	40.563	마이크로프로세서의 응용	2:3:3(6)	오준호	가을	
	MAE 564	40.564	신경망이론 및 응용	3:0:3(6)	권대갑,조형석	봄	
	MAE 570	40.570	생산기술	3:0:3(6)	나석주,양민양, 유중돈	봄	
	MAE 571	40.571	NC 절삭가공과 CAM	3:0:3(6)	양민양	가을	
	MAE 574	40.574	접합공학	3:1:3(6)	나석주,유중돈	가을	
	MAE 582	40.582	미세기전공정개론	3:0:3(6)	이승섭	봄	
	MAE 583	40.583	MEMS설계와 미세공정실습	2:3:3(6)	이승섭	가을	
	MAE 585	40.585	인체운동의 역학및제어	3:0:3(6)	박수경	봄	
	MAE 586	40.586	생체의 기계적 성질과 모사	3:0:3(6)	김 정	가을	
	MAE 587	40.587	광기전공학	3:0:3(6)	조형석,김승우	가을	
	MAE 588	40.588	연료전지시스템 전산해석 및 설계	3:0:3(6)	배중면	가을	
	MAE 589	40.589	응용광학	3:1:3(6)	김승우	봄	
	MAE 590	40.590	복합기계시스템 설계	3:0:3	윤용산, 김성진,임세영, 장평훈, 배충식	가을	
	MAE 591	40.591	랜덤데이터 : 해석및처리	3:1:3(6)	김양한,이종원	가을	
	MAE 592	40.592	레이저의 원리 및 응용	3:0:3(6)	나석주	가을	
	MAE 604	40.604	측정학	2:3:3(6)	김승우	봄	
	MAE 605	40.605	경계요소법	3:1:3(6)	곽병만	가을	
	MAE 606	40.606	창의적 지식창출과 정과 응용	3:0:3(6)	양동열	가을	
	MAE 607	40.607	전산선형대수	3:1:3(6)	이병채	봄	
	MAE 611	40.611	대류열전달	3:0:3(6)	이상용,김성진	봄	
	MAE 612	40.612	이동현상론	3:0:3(6)	신현동	봄	
	MAE 613	40.613	전산열유체공학	3:0:3(6)	최도형,김성진	가을	

과목구분	과목번호	전산코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비 고
선 택	MAE 616	40.616	자동차공학 및 환경	3:0:3(6)	배충식	가을	
	MAE 621	40.621	난류유동	3:0:3(6)	성형진,정명균	가을	
	MAE 623	40.623	회전유동	3:0:3(6)	현재민	가을	
	MAE 631	40.631	해석고체역학	3:0:3(6)	엄윤용,임세영	가을	
	MAE 632	40.632	점탄성론	3:0:3(6)	윤성기	가을	
	MAE 633	40.633	고분자 및 복합 재료의 기계적 성질	3:0:3(6)	이정주	가을	
	MAE 634	40.634	지능형 구조물 및 요소설계	3:0:3(6)	이정주	가을	
	MAE 635	40.635	소성구조해석 및 설계	3:0:3(6)	허 훈	가을	
	MAE 638	40.638	복합재료 공리설계	3:0:3(6)	이대길	봄 (격년도)	
	MAE 642	40.642	생체역학	3:0:3(6)	윤용산	가을	
	MAE 643	40.643	고등기구학	3:0:3(6)	윤용산	가을	
	MAE 644	40.644	윤활공학	3:0:3(6)	김경웅	봄	
	MAE 647	40.647	STEP 과 전자거래	3:1:3(6)	한순홍	봄 (홀수년도)	
	MAE 651	40.651	회전체역학	3:0:3(6)	이종원	봄	
	MAE 652	40.652	전산진동해석	3:0:3(6)	박윤식	가을	
	MAE 653	40.653	기계신호 및 시스템해석	3:1:3(6)	김광준,이정권	가을	
	MAE 654	40.654	소음제어	3:0:3(6)	이정권	가을	
	MAE 655	40.655	로봇트공학	3:1:3(6)	장평훈	가을	
	MAE 661	40.661	최적제어	3:0:3(6)	권동수,조형석	봄	
	MAE 662	40.662	정밀구동 시스템 설계	3:0:3(6)	권대갑	봄	
	MAE 683	40.683	인간로봇상호작용	3:0:3(6)	권동수	가을	
	MAE 686	40. 686	힘과 세포활성	3:0:3(6)	신현정	가을	
	MAE 692	40.692	파동학	3:0:3(6)	김양한	봄	
	MAE 711	40.711	복사열전달	3:0:3(6)	송태호	봄	
	MAE 712	40.712	고온열공학의 실험적방법	2:3:3(6)	최상민	가을	
	MAE 714	40.714	다상유동Ⅱ	3:0:3(6)	이상용	봄	
	MAE 722	40.722	난류계산모형론	3:0:3(6)	성형진,정명균	봄	

* 500단위 교과목은 학·석사 상호인정 교과목임

과목구분	과목번호	전산코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비 고
선 택	MAE 724	40.724	성충유동	3:0:3(6)	현재민	가을	
	MAE 731	40.731	비선형전산고체역학	3:0:3(6)	임세영	봄	
	MAE 732	40.732	강도신뢰성설계	3:0:3(6)	송지호	가을	
	MAE 734	40.734	해석파괴역학	3:0:3(6)	엄윤용	봄	
	MAE 741	40.741	고등최적설계	3:0:3(6)	곽병만	가을	
	MAE 752	40.752	구조음향학	3:0:3(6)	이정권	가을	
	MAE 761	40.761	비선형 시스템제어	3:0:3(6)	오준호,장평훈	봄	
	MAE 762	40.762	적응제어시스템	3:0:3(6)	오준호	봄	
	MAE 771	40.771	소성가공공정: 해석 및 설계	3:1:3(6)	임용택	가을	
	MAE 781	40.781	분자동역학과 나노역학	3:0:3(6)	엄윤용,임세영	봄	
	MAE 800	40.800	기계공학특론	3:0:3(6)	과교수	봄·가을	
	MAE 801	40.801	기계공학특론 I	1:0:1	과교수	여름,겨울	
	MAE 802	40.802	기계공학특론II	2:0:2	과교수	여름,겨울	
	MAE 810	40.810	열유체공학특론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	MAE 830	40.830	설계공학특론	3:0:3(6)	과교수	가을	
	MAE 850	40.850	동역학 및 제어특론	3:0:3(6)	과교수	봄·가을	
	MAE 870	40.870	생산공학특론	3:0:3(6)	과교수	봄·가을	
연 구	MAE 960	40.960	논문연구(석사)		과교수	봄·가을	
	MAE 980	40.980	논문연구(박사)		과교수	봄·가을	
	MAE 966	40.966	세미나(석사)	1:0:1	과교수	봄·가을	
	MAE 986	40.986	세미나(박사)	1:0:1	과교수	봄·가을	