

## 학과별 교육과정표

학수번호	교과목명	이수구분	이수 단위	1학기			2학기			
				학점	강의	실습	학점	강의	실습	
CHM1005	일반화학및실험1	전공기초 (필수)	100	3	2	2				
	General Chemistry & Experiment 1									
CUL0005	말과글	교양필수	100	3	3	0				
	Korean Speaking and Writing									
CUL3011	일반물리학및실험1	전공기초 (필수)	100	3	2	2				
	General Physics & Experiment 1									
GEN2052	미분적분학1	전공기초 (필수)	100	3	3	0				
	Calculus 1									
GEN4091	과학기술의철학적이해	교양필수	100	3	3	0				
	Philosophical Understanding of Science and Technology									
GEN5029	커리어개발 I :취.창업진로로드맵	교양필수	100	1	1	0				
	Career Development : Roadmap for Job Searching and Startups									
SYH0001	사랑의실천1(한양나눔)	교양필수	100	2	2	0				
	Love in deed and truth1(Hanyang Nanum)									
CHM1002	일반화학및실험2	전공기초 (필수)	100				3	2	2	
	General Chemistry & Experiment 2									
COE2022	공학입문설계	전공핵심	100				3	2	2	
	Introduction to Engineering Design									
CUL3012	일반물리학및실험2	전공기초 (필수)	100				3	2	2	
	General Physics & Experiment 1									
ECN1001	디지털논리설계	전공핵심	100				3	2	2	
	Digital Logic Design									
GEN1031	공학도를위한창의적컴퓨팅	교양필수	100				3	2	2	
	Creative Computing for Engineers									
GEN2053	미분적분학2	전공기초 (필수)	100				3	3	0	
	Calculus 2									
					9	9	0	3	2	2
					9	7	4	9	7	4
					0	0	0	6	4	4

## 학과별 교육과정표

학수번호	교과목명	이수구분	이수 단위	1학기			2학기		
				학점	강의	실습	학점	강의	실습
COE2052	고체역학	전공핵심	200	3	3	0			
	Solid Mechanics								
COE3051	공업수학1	전공기초 (필수)	200	3	3	0			
	Engineering Mathematics 1								
ELE2058	전기회로	전공핵심	200	3	2	2			
	Electric Circuit Theory								
INE3028	CAD	전공핵심	200	3	2	2			
	Computer Aided Design								
MAT2017	확률통계론	전공기초 (필수)	200	3	3	0			
	Probability & Statistics								
MEE3012	열역학	전공핵심	200	3	3	0			
	Thermodynamics								
COE2004	동역학	전공핵심	300				3	3	0
	Dynamics								
COE3052	공업수학2	전공기초 (필수)	300				3	3	0
	Engineering Mathematics 2								
ENE3001	전자회로	전공핵심	300				3	2	2
	Microelectronic Circuits								
GEN6032	전문학술영어	교양필수	100				3	3	0
	Professional Academic English								
MEE3007	유체역학	전공핵심	300				3	3	0
	Fluid Dynamics								
PHY2013	전자기학	전공핵심	300				3	3	0
	Engineering Electromagnetics								
SYH0002	글로벌리더십(HELP2)	교양필수	100				2	2	0
	Global Leadership								
							0	0	0
							5	5	0
							6	6	0
							12	11	2

## 학과별 교육과정표

학수번호	교과목명	이수구분	이수 단위	1학기			2학기			
				학점	강의	실습	학점	강의	실습	
ENE4041	마이크로프로세서응용	전공핵심	300	3	2	2				
	Micro-Processor Applications									
AUE3032	미래자동차공학연구실현장실습1	전공심화	300	1	0	1				
	Laboratory practice of Automotive Engineering 1									
DME3003	시스템해석	전공핵심	300	3	3	0				
	Design and Analysis of Dynamic Systems									
ECE3008	신호와시스템	전공핵심	300	3	3	0				
	Signals and Systems									
ELE4004	에너지변환공학	전공심화	300	3	3	0				
	Energy Conversion Engineering									
INE3017	생산공학	전공심화	300	3	3	0				
	Production Engineering									
MAT2003	선형대수	전공핵심	300	3	3	0				
	Linear Algebra									
AUE3028	CAE	전공심화	300				3	2	2	
	Computer Aided Engineering									
AUE3030	자동차공학실험	전공심화	300				2	0	4	
	Automotive Engineering Lab									
AUE3031	설계공학	전공심화	300				3	3	0	
	Design Engineering									
AUE3033	미래자동차공학연구실현장실습2	전공심화	300				1	0	1	
	Laboratory practice of Automotive Engineering 2									
AUE3034	마이크로프로세서응용시스템	전공핵심	300				3	2	2	
	Microprocessor Application System									
ELE4005	전력전자공학	전공심화	300				3	3	0	
	Power Electronics									
ENE4054	자동제어	전공심화	300				3	3	0	
	Automatic Control									
GEN5026	테크노경영학(스타트업종합설계)	교양필수	100				3	3	0	
	Techno-Business Administration (Startup Capstone Design)									
GEN5100	커리어개발II:취.창업진로포트폴리오	교양필수	100				1	1	0	
	Career Development II (Portfolio and Business model Creation)									
SYH0003	기업가정신과비즈니스리더십(HELP3)	교양필수	100				2	2	0	
	Entrepreneurship and Business Leadership									
				교양필수	0	0	0	6	6	0
				전공핵심	12	11	2	3	2	2
				전공심화	7	6	1	15	11	7

## 학과별 교육과정표

학수번호	교과목명	이수구분	이수 단위	1학기			2학기			
				학점	강의	실습	학점	강의	실습	
AUE4023	차량센서 Vehicle Sensors	전공심화	400	3	3	0				
AUE4024	미래자동차공학종합설계1 Automotive Engineering Design Project I	전공심화	400	1	0	2				
AUE4029	미래자동차공학연구실현장실습3 Laboratory practice of Automotive Engineering 3	전공심화	400	1	0	1				
AUE4031	e-파워트레인 e-Powertrain	전공심화	400	3	2	2				
MEE3008	로봇공학 Robot Engineering	전공심화	400	3	3	0				
AUE4028	자동차분해조립실습 Automobile Knock-down & Assembly	전공심화	400	2	1	2				
DME4005	시스템설계 System Design	전공심화	400	3	3	0				
ECL3003	임베디드시스템 Embedded System	전공심화	400	3	2	2				
SYH0004	사랑의실천4(미래실용인재) Love in deed and truth4(Practical Talent)	교양필수	100	2	2	0				
AUE4021	NVH Noise, Vibration, and Harshness	전공심화	400				3	3	0	
AUE4025	미래자동차공학종합설계2 Automotive Engineering Design Project 2	전공심화	400				1	0	2	
AUE4030	미래자동차공학연구실현장실습4 Laboratory practice of Automotive Engineering4	전공심화	400				1	0	1	
AUE4037	xEV모터제어 xEV motor cotrol	전공심화	400				3	3	0	
AUE4036	xEV에너지시스템 xEV Energy Systems	전공심화	400				3	3	0	
INE4091	전동기응용 Applications of Electric Machinery	전공심화	400				3	3	0	
MEE4035	차량동역학시스템 Vehicle Dynamics System	전공심화	400				3	3	0	
DME3012	차체구조 Vehicle Structure	전공심화	400				3	2	2	
				교양필수	2	2	0	0	0	
				전공핵심	0	0	0	0	0	
				전공심화	19	14	9	20	17	5