

미래전기자동차과 교육과정표

이수구분	교과목명	대학 핵심 역량	역량 유형	1학년						2학년						합 계		
				1학기			2학기			1학기			2학기					
				학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간	
					이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양선택	청학품성	1, 2, 3	1	1	1	0									1	1	0	
교양선택	체험형인성교양교육	1, 3	1	1	0	1									1	0	1	
교양선택	4차산업시대의융합적사고	1, 2	1				1	1	0						1	1	0	
교양선택	체험형창의교양교육	1, 2	1				1	0	1						1	0	1	
교양선택	학생설계형교양교육	1, 2, 3, 5	1												2	2	0	
교양선택	소양교양	1	1							2	1	1			2	1	1	
교양선택	생활영어	3	4	2	2	0									2	2	0	
교양선택	컴퓨터활용기초	2	4									2	0	2	2	0	2	
교양선택	성공취창업전략	1	4				2	2	0						2	2	0	
	소 계			4	3	1	4	3	1	2	1	1	2	0	2	14	9	5
전공선택	진로커리어코칭	5	4	1	1	0									1	1	0	
전공선택	클러치및수동변속기	2,4	2	3	0	3									3	0	3	
전공선택	유압식현가장치	2,4	2	3	0	3									3	0	3	
전공선택	차체용접접합	2,4	2	2	0	2									2	0	2	
전공선택	엔진본체	1,4	2	2	0	2									2	0	2	
전공선택	등화장치	3,4	2	2	0	2									2	0	2	
전공선택	창업자동차진단평가	3,4	3	2	0	2									2	0	2	
전공선택	전기자동차개론	3,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	충전및시동장치	3,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	가솔린전자제어장치	1,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	휠타이어	2,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	조향장치	2,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	드라이브라인	2,4	2				3	0	3						3	0	3	
전공선택	LPG/LPI전자제어장치	1,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	하이브리드전기장치	3,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	전기자동차편의장치	3,4	2							2	0	2			2	0	2	
전공선택	전자제어현가장치	2,4	2							2	0	2			2	0	2	
전공선택	자동변속기	2,4	2							2	0	2			2	0	2	
전공선택	연료장치	1,4	2							2	0	2			2	0	2	
전공선택	과급흡배기장치	1,4	2							2	0	2			2	0	2	
전공선택	전기전자회로분석	3,4	2							2	0	2			2	0	2	
전공선택	전기자동차제동장치	2,4	2							2	0	2			2	0	2	
전공선택	전기자동차안전	3,4	2							2	0	2			2	0	2	
전공선택	취업과창업커리어코칭	5	4									1	1	0	1	1	0	
전공선택	캡스톤디자인	3,4	2									2	0	2	2	0	2	
전공선택	전기자동차고장진단	3,4	2									2	0	2	2	0	2	
전공선택	디젤전자제어장치	1,4	2									2	0	2	2	0	2	
전공선택	배출가스장치	1,4	2									2	0	2	2	0	2	
전공선택	전자제어제동장치	2,4	2									2	0	2	2	0	2	
전공선택	냉난방장치	3,4	2									2	0	2	2	0	2	
전공선택	전기자동차고전압배터리시스템	3,4	2									2	0	2	2	0	2	
	소 계			15	1	14	17	0	17	16	0	16	15	1	14	63	2	61
	합계			19	4	15	21	3	18	18	1	17	17	1	16	77	11	66

[대학핵심역량] 1. 청학인성역량/ 2. 미래학습역량/ 3. 직무기초역량/ 4. 직무역량/ 5. 진로설계역량

[역량유형] 1. 대학핵심역량만 사용하는 교양 교과목/ 2. 국가표준역량(NCS)을 사용하는 전공 교과목/ 3. 자체개발역량(OCS)을 사용하는 전공 교과목/

4. 직업기초역량을 사용하는 교양 또는 전공 교과목/ 5. 위의 2,3,4에 해당 하는 역량을 2개 이상 혼합하여 사용하는 전공 교과목

미래전기자동차과(자동차기술마스터반) 교육과정표

이수구분	교과목명	역량 유형	대학 핵심 역량	2학년						합 계		
				1학기			2학기			합 계		
				학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간	
					이론	실습		이론	실습		이론	실습
전공선택	자동차반진로커리어코칭	4	L5	1	1	0				1	1	0
	자동차반연료장치	4	L4 L5	2	0	2				2	0	2
	자동차반과급흡배기장치	2	L4 L5	2	0	2				2	0	2
	자동차반전자제어현가장치	2	L4 L3	3	0	3				3	0	3
	자동차반자동변속기	2	L4 L3	2	0	2				2	0	2
	자동차반전기전자회로분석	2	L4 L1	3	0	3				3	0	3
	자동차반고객상담	2	L4 L1	2	0	2				2	0	2
	자동차반사업장운영관리	2	L4 L5	2	0	2				2	0	2
	자동차반취업및창업커리어코칭	2	L5				1	1	0	1	1	0
	자동차반배출가스장치	2	L4 L3				2	0	2	2	0	2
	자동차반전자제어제동장치	2	L4 L1				2	0	2	2	0	2
	자동차반자동차전기전자장치정비고장진단	2	L4 L1				3	0	3	3	0	3
	자동차반고객관리	2	L4 L3				2	0	2	2	0	2
	자동차반전기자동차고전압배터리시스템	2	L4 L3				2	0	2	2	0	2
	자동차반보증관리	2	L4 L1				2	0	2	2	0	2
	자동차반캡스톤디자인	2	L4 L1				2	0	2	2	0	2
	자동차반디젤전자제어장치	2	L4 L1				2	0	2	2	0	2
	자동차반냉난방장치	2	L4 L1				3	0	3	3	0	3
합계				17	1	16	21	1	20	38	2	36