

## 2023학년도 자동차계열 (친환경자동차전공) 교육과정표 (본과)

이수구분	교과목명	대학핵심역량	역량유형	1학년						2학년						합계		
				1학기			2학기			1학기			2학기					
				학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간	
					이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습			
교양선택	정학품성	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	
소계				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	튜닝과디자인	3,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	충전및시동장치	3,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	친환경가솔린전자제어장치	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						2	2	0	
전공선택	친환경LPG/LPI전자제어장치	1,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	하이브리드전기장치	3,4	2				2	0	2						2	0	2	
전공선택	편의장치	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	제동장치	2,4	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	자동차서비스실전창업	1,4	2									2	0	2	2	0	2	
전공선택	자동차전기전자장치정비고장진단	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	현장실습	3,4	2									2	0	0	2	0	0	
소계				15	1	14	17	0	17	14	0	14	17	1	14	62	4	56
합계				19	4	15	21	3	18	16	1	15	19	1	16	76	13	61

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

[역량유형] L.1. 대학핵심역량만 사용하는 교양 교과목/ L.2. 국가표준역량(NCS)을 사용하는 전공 교과목/ L.3. 자체개발역량(OCS)을 사용하는 전공 교과목/ L.4. 직업기초역량을 사용하는 교양 또는 전공 교과목/ L.5. 위의 2,3,4에 해당 하는 역량을 2개 이상 혼합하여 사용하는 전공 교과목

## 2023학년도 자동차계열(자동차기술마스터반) 교육과정표

이수구분	교과목명	역량 유형	대학 핵심 역량	2학년						합 계		
				1학기			2학기					
				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