

2022학년도 (자동차과) 교육과정표(일반과정)

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	정학품성	1,2,3	1	1	1	0										1	1	0
	체험형인성교양교육	1,3	1	1	0	1										1	0	1
	4차산업시대의융합적사고	1,2	1				1	1	0							1	1	0
	체험형창의교양교육	1,2	1				1	0	1							1	0	1
	학생설계형교양교육	1,2,3	1													1	1	0
	소양교양	1,2,3	6							2	1	1				2	1	1
	컴퓨터활용기초	2	4									2	0	2	2	0	2	
	생활영어	3	4	2	1	1										2	1	1
	성공취창업전략	1	4				2	2	0							2	2	0
소 계				4	2	2	4	3	1	2	1	1	2	0	2	13	7	6
전공선택	진로커리어코칭	1	4	1	1	0										1	1	0
	클러치및수동변속기	2	2	3	0	3										3	0	3
	유압식현가장치	2	2	3	0	3										3	0	3
	차체용접접합	2	2	2	0	2										2	0	2
	엔진본체	1	2	2	0	2										2	0	2
	등화장치	3	2	2	0	2										2	0	2
	창업자동차진단평가	3	3	2	0	2										2	0	2
	튜닝과디자인	3	2				2	0	2							2	0	2
	충전및시동장치	3	2				2	0	2							2	0	2
	가솔린전자제어장치	1	2				2	0	2							2	0	2
	휠타이어	2	2				2	0	2							2	0	2
	조향장치	2	2				2	0	2							2	0	2
	드라이브라인	2	2				3	0	3							2	2	0
	LPG/LPI전자제어장치	1	2				2	0	2							2	0	2
	하이브리드전기장치	3	2				2	0	2							2	0	2
	편의장치	3	2							2	0	2				2	0	2
	전자제어현가장치	2	2							2	0	2				2	0	2
	자동변속기	2	2							2	0	2				2	0	2
	연료장치	1	2							2	0	2				2	0	2
	과급흡배기장치	1	2							2	0	2				2	0	2
	전기전자회로분석	3	2							2	0	2				2	0	2
	제동장치	2	2							2	0	2				2	0	2
	취업과창업커리어코칭	1	4										1	1	0	1	1	0
	캡스톤디자인	3	2										2	0	2	2	0	2
	자동차서비스실전창업	1	2										2	0	2	2	0	2
	자동차전기전자장치정비고장진단	3	2										2	0	2	2	0	2
	디젤전자제어장치	1	2										2	0	2	2	0	2
	배출가스장치	1	2										2	0	2	2	0	2
전자제어제동장치	2	2										2	0	2	2	0	2	
냉난방장치	3	2										2	0	2	2	0	2	
현장실습	3	2										2	0	0	2	0	0	
소 계				15	1	14	17	0	17	14	0	14	17	1	14	62	4	56
합계				19	3	16	21	3	18	16	1	15	19	1	16	75	11	62

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

[역량유형] L1. 대학핵심역량만 사용하는 교양 교과목/ L2. 국가표준역량(NCS)을 사용하는 전공 교과목/ L3. 자체개발역량(OCS)을 사용하는 전공 교과목/ L4. 직업기초역량을 사용하는 교양 또는 전공 교과목/ L5. 위의 2,3,4에 해당 하는 역량을 2개 이상 혼합하여 사용하는 전공 교과목

2022학년도 자동차과(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
	자동차반품질검사	2	L4 L3	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
	전기자동차고전압배터리시스템	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
	자동차반현장실습	2	L4 L1							3	0	0
합계				19	1	18	21	1	20	43	2	38

2022학년도 자동차학과 교육과정표(심화과정)

이수구분	교과목명	역량 유형	대학 핵심 역량	3학년						4학년						합 계		
				1학기			2학기			1학기			2학기					
				학점	주당시간 이론	실습	학점	주당시간 이론	실습	학점	주당시간 이론	실습	학점	주당시간 이론	실습	학점	주당시간 이론	실습
전공선택	자동차공학	2	2	3	0	3										3	0	3
	전기자동차	2	2	3	0	3										3	0	3
	엔진진단실무	2	2	3	0	3										3	0	3
	도면해독	2	2	3	0	3										3	0	3
	기능장장비실무	2	2	2	0	2										2	0	2
	고객만족경영	2	2	2	0	2										2	0	2
	기능장통신실무	2	2				3	0	3							3	0	3
	자동차새시실무	2	2				3	0	3							3	0	3
	3DCAD1	2	2				3	0	3							3	0	3
	품질시스템	2	2				3	0	3							3	0	3
	자동차도장실무	2	2				2	0	2							2	0	2
	재료공학	2	2							3	0	3				3	0	3
	자동차전장실무	2	2							3	0	3				3	0	3
	3DCAD2	2	2							3	0	3				3	0	3
	기능장이론공학실무	2	2							3	0	3				3	0	3
	자동차차체실무	2	2							2	0	2				2	0	2
	품질및환경경영	2	2							2	0	2				2	0	2
	기계공학	2	2										3	0	3	3	0	3
	하이테크정비실무	2	2										3	0	3	3	0	3
	기능장실기실무	2	2										3	0	3	3	0	3
자동차경영관리	2	2										2	0	2	2	0	2	
캡스톤디자인2	2	2										3	0	3	3	0	3	
소계				16	0	16	14	0	14	16	0	16	14	0	14	60	0	60

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

[역량유형] L1. 대학핵심역량만 사용하는 교양 교과목/ L2. 국가표준역량(NCS)을 사용하는 전공 교과목/ L3. 자체개발역량(OCS)을 사용하는 전공 교과목/ L4. 직업기초역량을 사용하는 교양 또는 전공 교과목/ L5. 위의 2,3,4에 해당 하는 역량을 2개 이상 혼합하여 사용하는 전공 교과목