

미래자동차과(주간1) 교육과정표

2025학년도

학과장 : 송락현



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			학점	이론	실습
			학점	시수	이론	실습	학점	시수	이론	실습	학점	시수	이론	실습			
교양	라이프멘토링	진로상담				1		1							1	0	1
	취업과진로(1)	진로상담							1		1				1	0	1
	취업과진로(2)	진로상담										1		1	1	0	1
	정보처리와컴퓨터활용	직업기초	2		2										2	0	2
	엑셀과 수리기초	직업기초				2		2							2	0	2
	NCS 직업기초능력	C							2		2				2	0	2
	고객만족 CS	C										2		2	2	0	2
															0	0	0
교양 계			2	0	2	3	0	3	3	0	3	3	0	3	11	0	11
전공	자동차엔진정비(1)	N	2		2										2	0	2
	자동차새시정비(1)	N	3		3										3	0	3
	자동차전기전자정비(1)	N	4		4										4	0	4
	가솔린전자제어장치정비	N	3		3										3	0	3
	디젤전자제어장치정비	N	2		2										2	0	2
	자동차편의장치정비	N	3		3										3	0	3
	차량네트워크장치진단	N	2		2										2	0	2
	자동차새시정비(2)	N				4		4							4	0	4
	자동차엔진정비(2)	N				2		2							2	0	2
	자동차전기전자정비(2)	N				2		2							2	0	2
	전기자동차정비	N				2		2							2	0	2
	자동차정비검사	N				3		3							3	0	3
	전자제어새시장치정비	N				4		4							4	0	4
	미래자동차차체수리 & 검사실습	C							3		3				3	0	3
	카큐레이터 OA응용실무	C							2		2				2	0	2
	미래자동차성능평가시험	C							2		2				2	0	2
	미래자동차캡스톤디자인	C							2		2				2	0	2
	미래자동차CAR C.S프로젝트	C							2		2				2	0	2
	전기오토바이 실무정비	C							2		2				2	0	2
	자동차진단평가응용실무	C										2		2	2	0	2
	특수차량응용실무	C										2		2	2	0	2
	전기차배터리시스템프로젝트	Cn										2		2	2	0	2
	임베디드 CAD 프로젝트	Cn										2		2	2	0	2
	자동차네트워크통신진단	C										3		3	3	0	3
	현장실습	C										2		2	2	0	2
현장 실습	현장실습	계절													0	0	0
															0	0	0
전공 계			19	0	19	17	0	17	13	0	13	13	0	13	62	0	62
총계	교양과목		2	0	2	3	0	3	3	0	3	3	0	3	11	0	11
	전공과목		19	0	19	17	0	17	13	0	13	13	0	13	62	0	62
	합 계		21	0	21	20	0	20	16	0	16	16	0	16	73	0	73

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

미래자동차과(주간1) 주문식 교육과정표

2025학년도

학과장 : 송락현



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			계		
			학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습			
	취업과진로(1)	C							1		1				1	0	1
	취업과진로(2)	C										1		1	1	0	1
	NCS 직업기초능력	C							2		2				2	0	2
	고객만족 CS	C										2		2	2	0	2
															0	0	0
교양 계			0	0	0	0	0	0	3	0	3	3	0	3	6	0	6
	미래자동차체수리 & 검사실습	C							3		3				3	0	3
	카뷰레이터 OA응용실무	C							2		2				2	0	2
	미래자동차성능평가시험	C							2		2				2	0	2
	미래자동차캡스톤디자인	C							2		2				2	0	2
	미래자동차CAR C.S프로젝트	C							2		2				2	0	2
	전기오토바이 실무정비	C							2		2				2	0	2
	자동차진단평가응용실무	C										2		2	2	0	2
	특수차량응용실무	C										2		2	2	0	2
	전기차배터리시스템프로젝트	Cn										2		2	2	0	2
	임베디드 CAD 프로젝트	Cn										2		2	2	0	2
	자동차네트워크통신진단	C										3		3	3	0	3
	현장실습	C										2		2	2	0	2
현장 실습	현장실습	계절													0	0	0
															0	0	0
전공 계			0	0	0	0	0	0	13	0	13	13	0	13	26	0	26
총계	교양과목		0	0	0	0	0	0	3	0	3	3	0	3	6	0	6
	전공과목		0	0	0	0	0	0	13	0	13	13	0	13	26	0	26
	합 계		0	0	0	0	0	0	16	0	16	16	0	16	32	0	32

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

미래자동차과(주간2-집중과정) 교육과정표

2025학년도

학과장 : 송락현



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			학점	시수	
			학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)	진로상담	1		1										1	0	1
	라이프멘토링(2)	진로상담				1		1							1	0	1
	취업과진로(1)	진로상담							1		1				1	0	1
	취업과진로(2)	진로상담										1		1	1	0	1
	정보처리와컴퓨터활용	직업기초	2		2												
	엑셀과 수리기초	직업기초				2		2							2	0	2
	창업과 경영	M							2		2				2	0	2
	고객만족 CS	M										2		2	2	0	2
															0	0	0
교양 계			3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	12	0	12
전공	자동차엔진정비(1)	N	2		2										2	0	2
	자동차채시정비(1)	N	3		3										3	0	3
	자동차전기전자정비(1)	N	4		4										4	0	4
	디젤전자제어장치정비	N	2		2										2	0	2
	차량네트워크장치진단	N	2		2										2	0	2
	자동차채시정비(2)	N				4		4							4	0	4
	자동차엔진정비(2)	N				2		2							2	0	2
	자동차전기전자정비(2)	N				2		2							2	0	2
	전기자동차정비	N				2		2							2	0	2
	전자제어새시장치정비	N				4		4							4	0	4
	가솔린전자제어장치정비	N							3		3				3	0	3
	자동차편의장치정비	N							3		3				3	0	3
	자동차정비검사	N							3		3				3	0	3
	차체수리 & 검사실습	Cn							3		3				3	0	3
	자동차전자제어정비실습	N							2		2				2	0	2
	친환경자동차정비	Cn							2		2				2	0	2
	자동차진단평가응용실무	Cn										2		2	2	0	2
	특수차량응용실무	Cn										3		3	3	0	3
	캡스톤디자인	C										2		2	2	0	2
	자동차종합실습	M										3		3	3	0	3
	친환경자동차 프로젝트실습	Cn										3		3	3	0	3
	전기오토바이실무정비	M										2		2	2	0	2
															0	0	0
현장 실습	현장실습	계절													0	0	0
															0	0	0
전공 계			13	0	13	14	0	14	16	0	16	15	0	15	58	0	58
총계	교양과목		3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	12	0	12
	전공과목		13	0	13	14	0	14	16	0	16	15	0	15	58	0	58
	합 계		16	0	16	17	0	17	19	0	19	18	0	18	70	0	70

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

미래자동차과(야간1-기사반) 교육과정표

2025학년도

학과장 : 송락현



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			계		
			학점	이론	시수 실습	학점	이론	시수 실습	학점	이론	시수 실습	학점	이론	시수 실습			
교양	라이프멘토링(1)	진로상담	1		1										1	0	1
	라이프멘토링(2)	진로상담				1		1							1	0	1
	취업과진로(1)	진로상담							1		1				1	0	1
	취업과진로(2)	진로상담										1		1	1	0	1
	정보처리와컴퓨터활용	직업기초	2		2										2	0	2
	엑셀과 수리기초	직업기초				2		2									
	창업과 경영	M				2		2							2	0	2
	미래4차산업개론	M							2		2				2	0	2
	고객만족 CS	M										2		2	2	0	2
교양 계			3	0	3	5	0	5	3	0	3	3	0	3	14	0	14
전공	자동차엔진정비	N	3		3										3	0	3
	자동차새시정비	N	3		3										3	0	3
	디젤전자제어	N	3		3										3	0	3
	차량네트워크장치진단	N	3		3										3	0	3
	자동차공학	M	2	2											2	2	0
	가솔린전자제어	N				3		3							3	0	3
	전자제어조향장치정비	N				2		2							2	0	2
	자동차편의장치	N				3		3							3	0	3
	하이브리드자동차정비	N				3		3							3	0	3
	자동차검사 1	N				3		3							3	0	3
	관능검사	N							2		2				2	0	2
	자동차검사 2	N							3		3				3	0	3
	자동차고전압장치정비	N							3		3				3	0	3
	자동차주행안전장치정비	N							3		3				3	0	3
	자동차진단평가실무	M							2		2				2	0	2
	전기오토바이실무정비	M							2		2				2	0	2
	전기차배터리시스템프로젝트	Cn										2		2	2	0	2
	기기검사	N										3		3	3	0	3
	장비관리	N										3		3	3	0	3
	전기자동차정비	N										3		3	3	0	3
	전자제어현가장치정비	N										2		2	2	0	2
															0	0	0
현장 실습	현장실습	계절													0	0	0
															0	0	0
전공 계			14	2	12	14	0	14	15	0	15	13	0	13	56	2	54
총계	교양과목		3	0	3	5	0	5	3	0	3	3	0	3	14	0	14
	전공과목		14	2	12	14	0	14	15	0	15	13	0	13	56	2	54
	합 계		17	2	15	19	0	19	18	0	18	16	0	16	70	2	68

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

미래자동차과(주말반) 교육과정표

2025학년도

학과장 : 송락현

(인)

과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			학점	시수	
			학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)	진로상담	1		1										1	0	1
	라이프멘토링(2)	진로상담				1		1							1	0	1
	취업과진로(1)	진로상담							1		1				1	0	1
	취업과진로(2)	진로상담										1		1	1	0	1
	ESG 공업경영학(1)	C	2	2											2	2	0
	ESG 공업경영학(2)	C				2	2										
	고객만족CS	M							2		2				2	0	2
	창업과 경영	M										2		2	2	0	2
교양 계			3	2	1	3	2	1	3	0	3	3	0	3	12	4	8
전공	자동차엔진공학(1)		2	2											2	2	0
	자동차새시공학(1)		2	2											2	2	0
	저동차전기공학(1)		2	2											2	2	0
	자동차차체수리&검사공학(1)		2	2											2	2	0
	자동차정비실무(1)		3		3										3	0	3
	친환경자동차정비실무(1)		3		3										3	0	3
	자동차검사실무(1)		2		2										2	0	2
	자동차엔진공학(2)					2	2								2	2	0
	자동차새시공학(2)					2	2								2	2	0
	저동차전기공학(2)					2	2								2	2	0
	자동차차체수리&검사공학(2)					2	2								2	2	0
	자동차정비실무(2)					3		3							3	0	3
	친환경자동차정비실무(2)					3		3							3	0	3
	자동차검사실무(2)					2		2							2	0	2
	자동차엔진심화공학								2	2					2	2	0
	자동차새시심화공학								2	2					2	2	0
	자동차전기심화공학								2	2					2	2	0
	자동차정비실무(3)								3		3				3	0	3
	자동차네트워크진단정비(1)								2		2				2	0	2
	자동차종합실무(1)								2		2				2	0	2
	자동차응용공학											3	3		3	3	0
	자동차경영리더십실무	M										3		3	3	0	3
	자동차정비실무(4)											3		3	3	0	3
	자동차네트워크진단정비(2)											2		2	2	0	2
	자동차종합실무(2)											2		2	2	0	2
현장 실습	현장실습	계절													0	0	0
															0	0	0
전공 계			16	8	8	16	8	8	13	6	7	13	3	10	58	25	33
총계	교양과목		3	2	1	3	2	1	3	0	3	3	0	3	12	4	8
	전공과목		16	8	8	16	8	8	13	6	7	13	3	10	58	25	33
	합 계		19	10	9	19	10	9	16	6	10	16	3	13	70	29	41

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

미래자동차과(위탁반) 교육과정표

2025학년도

학과장 : 송락현

(인)

과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수	
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)	진로상담	1		1										1	0	1
	라이프멘토링(2)	진로상담				1		1							1	0	1
	취업과진로(1)	진로상담							1		1				1	0	1
	취업과진로(2)	진로상담										1		1	1	0	1
	ESG 공업경영학(1)	C	2	2											2	2	0
	ESG 공업경영학(2)	C				2	2										
	고객만족CS	M						2		2					2	0	2
	미래4차산업개론	M										2		2	2	0	2
															0	0	0
교양 계			3	2	1	3	2	1	3	0	3	3	0	3	12	4	8
전공	자동차엔진공학(1)		2	2											2	2	0
	자동차새시공학(1)		2	2											2	2	0
	저동차전기공학(1)		2	2											2	2	0
	자동차차체수리&검사공학(1)		2	2											2	2	0
	자동차정비실무(1)		3		3										3	0	3
	친환경자동차정비실무(1)		3		3										3	0	3
	자동차검사실무(1)		2		2										2	0	2
	자동차엔진공학(2)					2	2								2	2	0
	자동차새시공학(2)					2	2								2	2	0
	저동차전기공학(2)					2	2								2	2	0
	자동차차체수리&검사공학(2)					2	2								2	2	0
	자동차정비실무(2)					3		3							3	0	3
	친환경자동차정비실무(2)					3		3							3	0	3
	자동차검사실무(2)					2		2							2	0	2
	자동차엔진심화공학								2	2					2	2	0
	자동차새시심화공학								2	2					2	2	0
	자동차전기심화공학								2	2					2	2	0
	자동차정비실무(3)								3		3				3	0	3
	자동차네트워크진단정비(1)								2		2				2	0	2
	자동차종합실무(1)								2		2				2	0	2
	자동차응용공학											3	3		3	3	0
	자동차경영리더십실무	M										3		3	3	0	3
	자동차정비실무(4)											3		3	3	0	3
	자동차네트워크진단정비(2)											2		2	2	0	2
	자동차종합실무(2)											2		2	2	0	2
현장 실습	현장실습	계절													0	0	0
															0	0	0
전공 계			16	8	8	16	8	8	13	6	7	13	3	10	58	25	33
총계	교양과목		3	2	1	3	2	1	3	0	3	3	0	3	12	4	8
	전공과목		16	8	8	16	8	8	13	6	7	13	3	10	58	25	33
	합 계		19	10	9	19	10	9	16	6	10	16	3	13	70	29	41

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

미래자동차공학과(전공심화) 교육과정표

2025학년도

학과장 : 송락현

(인)

과목 구분	교과목명	비고	3학년						4학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수	
			이론	실습	이론	실습	이론	실습	이론	실습	이론	실습	이론	실습	이론	실습	
교양	디지털설계 이해		2	2											2	2	0
	디지털설계 프로세스					2	2								2	2	0
	창업과경영실무							2		2					2	0	2
	고객만족 CS										2		2		2	0	2
	미래4차산업개론										2	2			2	2	0
교양 계			2	2	0	2	2	0	2	0	2	4	2	2	10	6	4
전공	기계융합응용공학(1)		2	2											2	2	0
	자동차융합응용공학		2	2											2	2	0
	지능형자동차실습(1)		3		3										3	0	3
	차량네트워크진단실습(1)		3		3										3	0	3
	자동차정비심화실무(1)		3		3										3	0	3
	기계융합응용공학(2)					2		2							2	0	2
	지능형자동차실습(2)					3		3							3	0	3
	차량네트워크진단실습(2)					3		3							3	0	3
	자동차정비심화실무(2)					3		3							3	0	3
	자동차공학 논문연구(1)					2		2									
	전기전자회로실습(1)								2		2						
	자동차공학 논문연구(2)								2		2						
	지능형자동차실습(3)								3		3						
	자동차종합응용정비실습(1)								3		3				3	0	3
	미래자동차프로젝트실습(1)								3		3				3	0	3
	미래자동차프로젝트실습(2)											3	3		3	3	0
	자동차종합응용정비실습(2)											3		3	3	0	3
	자동차경정비용용실습											3		3	3	0	3
	전기전자회로실습(2)											2		2	2	0	2
전공 계			13	4	9	13	0	13	13	0	13	11	3	8	50	7	43
총계	교양과목		2	2	0	2	2	0	2	0	2	4	2	2	10	6	4
	전공과목		13	4	9	13	0	13	13	0	13	11	3	8	50	7	43
	합 계		15	6	9	15	2	13	15	0	15	15	5	10	60	13	47