

미래자동차과(주간1) 교육과정표

2024학년도

학과장: 봉필준



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	학점	이론	실습
교양	라이프멘토링	진료상담				1		1							1	0	1
	취업과진로(1)	진료상담							1		1				1	0	1
	취업과진로(2)	진료상담									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
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	
현장실습	계절													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

2024학년도

학과장: 봉필준



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			계		
			학점	이론	실습	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
교양 계			0	0	0	0	0	0	3	0	3	3	0	3	6	0	6
	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
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

2024학년도

학과장: 봉필준



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	학점	이론 실습	학점		
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
교양 계			3	0	3	3	0	3	3	0	3	12	0	12	
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
	디젤전자제어장치정비	N	2	2									2	0	2
	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
	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	
전공 계			13	0	13	14	0	14	16	0	16	15	0	15	58
총계	교양과목		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
	합 계		16	0	16	17	0	17	19	0	19	18	0	18	70

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

미래자동차과(야간1-기사반) 교육과정표

2024학년도

학과장: 봉필준



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			학점		시수
			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
	정보처리와컴퓨터활용	직업기초	2		2										2	0	2
	엑셀과 수리기초	직업기초				2		2									
	창업과 경영	M				2		2							2	0	2
	산업경영관리	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

2024학년도

학과장: 봉필준



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	학점	이론	실습
교양	라이프멘토링(1)	전로상담	1		1										1	0	1
	라이프멘토링(2)	전로상담				1		1							1	0	1
	취업과진로(1)	전로상담							1		1				1	0	1
	취업과진로(2)	전로상담									1		1		1	0	1
	공업경영학(1)	C	2	2											2	2	0
	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
	자동차전기공학(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
	자동차전기공학(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
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

2024학년도

학과장: 봉필준



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			계		
			학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	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	
	공업경영학(1)	C	2	2										2	2	0	
	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	
	자동차전기공학(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	
	자동차전기공학(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(3)										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