

미래자동차과(주간) 교육과정표

2023학년도

학과장:

봉필준



구분	교과목명	과목구분	수업 형태	시수		학점	이수시기				
				이론	실습		1-1	1-2	2-1	2-2	
교양	취업과 진로(1)	진로상담	실습		1	1			○		
			이론			0					
			이론			0					
			이론			0					
	ICT활용실무	직업기초	실습		2	2	○				
			이론			0					
			이론			0					
	NCS직업기초능력	핵심	실습		2	2			○		
계			-	0	5	5	2	0	3	0	
전공	자동차엔진정비(1)	NCS	실습		2	2	○				
	자동차새시정비(1)	NCS	실습		3	3	○				
	자동차전기전자정비(1)	NCS	실습		4	4	○				
	가솔린전자제어장치정비	NCS	실습		3	3	○				
	디젤전자제어장치정비	NCS	실습		2	2	○				
	자동차편의장치정비	NCS	실습		3	3	○				
	차량네트워크장치진단	NCS	실습		2	2	○				
	미래자동차차체수리&검사실습	현장중심	실습		3	3			○		
	카큐레이터OA응용실무	현장중심	실습		2	2			○		
	미래자동차성능평가시험	현장중심	실습		2	2			○		
	미래자동차캡스톤디자인	현장중심	실습		2	2			○		
	미래자동차CAR C.S프로젝트	현장중심	실습		2	2			○		
	전기오토바이실무정비	현장중심	실습		2	2			○		
	현장 실습			실습			0				
				실습			0				
		계절수업	실습			2					
			실습			0					
계			-	0	32	34	19	0	13	0	
총계	교양과목 계		-	0	5	5	2	0	3	0	
	전공과목 계		-	0	32	34	19	0	13	0	
	합 계		-	0	37	39	21	0	16	0	

* 현장실습을 계절수업에 운영하는 경우, 교육과정은 실습기간 직전학기에 포함하여 편성하며 성적평가는 교학규정에 따름

미래자동차과(야간) 교육과정표

2023학년도

학과장:

봉필준 (서명)



구분	교과목명	과목구분	수업 형태	시수		학점	이수시기			
				이론	실습		1-1	1-2	2-1	2-2
교양	라이프멘토링(1)	진로상담	실습		1	1	○			
	취업과 진로(1)	진로상담	실습		1	1			○	
			이론			0				
			이론			0				
	ICT활용실무	직업기초	실습		2	2	○			
			이론			0				
			이론			0				
		핵심	이론			0				
계			-	0	4	4	3	0	1	0
전공	자동차엔진정비	NCS	실습		3	3	○			
	자동차새시정비	NCS	실습		3	3	○			
	디젤전자제어	NCS	실습		3	3	○			
	차량네트워크장치진단	NCS	실습		3	3	○			
	자동차공학	일반	이론	2		2	○			
	가솔린전자제어장치정비	NCS			3	3			○	
	자동차편의장치정비	NCS			3	3			○	
	자동차정비검사	NCS			3	3			○	
	차체수리&검사실습	현장중심			3	3			○	
	자동차전자제어정비실습	현장중심			2	2			○	
	친환경자동차정비	현장중심			2	2			○	
	자동차진단평가응용실무	일반			2	2			○	
현장 실습			실습			0				
			실습			0				
			실습			0				
			실습			0				
계			-	2	30	32	14	0	18	0
총계	교양과목 계		-	0	4	4	3	0	1	0
	전공과목 계		-	2	30	32	14	0	18	0
	합 계		-	2	34	36	17	0	19	0

* 현장실습을 계절수업에 운영하는 경우, 교육과정은 실습기간 직전학기에 포함하여 편성하며 성적평가는 교학규정에 따름

미래자동차과(야간) 교육과정표

2023학년도

학과장:

봉필준 (서명)



구분	교과목명	과목구분	수업 형태	시수		학점	이수시기			
				이론	실습		1-1	1-2	2-1	2-2
교양	라이프멘토링(1)	진로상담	실습		1	1	○			
	인생과 생애코칭(1)	진로상담	실습		1	1			○	
			이론			0				
			이론			0				
	글쓰기와 의사소통	직업기초	이론	2		2	○			
	엑셀과 수리기초	직업기초	실습		2	2	○			
	창업과 경영	핵심	이론	2		2			○	
		핵심	이론			0				
계			-	4	4	8	5	0	3	0
전공	자동차새시정비실습(1)	일반	실습		3	3	○			
	자동차엔진정비실습(1)	일반	실습		4	4	○			
	자동차공학(1)	일반	이론	3		3	○			
	특수차량관리	일반	실습		3	3	○			
	자동차진단평가실무	일반	이론	2		2	○			
	일반기계공학	일반	이론	2		3			○	
	자동차종합실습(1)	일반	실습		3	3			○	
	자동차전자제어정비실습	일반	실습		2	3			○	
	자동차전기전자정비실습(1)	일반	실습		2	3			○	
	자동차차체수리&검사실습	일반	실습		3	2			○	
현장 실습			실습			0				
			실습			0				
			실습			0				
			실습			0				
계			-	7	20	29	15	0	14	0
총계	교양과목 계		-	4	4	8	5	0	3	0
	전공과목 계		-	7	20	29	15	0	14	0
	합 계		-	11	24	37	20	0	17	0

* 현장실습을 계절수업에 운영하는 경우, 교육과정은 실습기간 직전학기에 포함하여 편성하며 성적평가는 교학규정에 따름

미래자동차공학과(심화) 교육과정표

2023학년도

학과장:

봉필준



구분	교과목명	과목구분	수업 형태	시수		학점	이수시기				
				이론	실습		3-1	3-2	4-1	4-2	
교양	디자인의 이해	핵심	이론	2		2	○				
	창업과 경영실무	핵심	실습		2	2			○		
			이론			0					
			이론			0					
			이론			0					
			이론			0					
			이론			0					
			이론			0					
계			-	2	2	4	2	0	2	0	
전공	기계융합응용공학	일반	이론	2		2	○				
	자동차융합응용공학	일반	이론	2		2	○				
	지능형자동차실습(1)	일반	실습		3	3	○				
	차량네트워크진단실습(1)	일반	실습		3	3	○				
	자동차정비심화실무(1)	일반	실습		3	3	○				
	자동차기계실무응용공학(2)	일반	이론	2		2			○		
	전기전자회로실습(2)	일반	이론	2		2			○		
	지능형자동차실습(3)	일반	실습		3	3			○		
	자동차종합응용정비실습(1)	일반	실습		3	3			○		
	미래자동차프로젝트실습(1)	일반	실습		3	3			○		
			이론			0					
	현장 실습		계절수업	실습			0				
				실습			0				
			실습			0					
			실습			0					
계			-	8	18	26	13	0	13	0	
총계	교양과목 계		-	2	2	4	2	0	2	0	
	전공과목 계		-	8	18	26	13	0	13	0	
	합 계		-	10	20	30	15	0	15	0	

* 현장실습을 계절수업에 운영하는 경우, 교육과정은 실습기간 직전학기에 포함하여 편성하며 성적평가는 교학규정에 따름

미래자동차과(주문식) 교육과정표

2023학년도 2학년

학과장: 봉필준



구분	교과목명	과목구분	수업형태	시수		학점	이수시기	
				이론	실습		2-1	2-2
교양	취업과진로(1)	진로상담	실습		1	1	○	
	취업과진로(2)	진로상담	실습		1	1		○
	NCS 직업기초능력	핵심	실습		2	2	○	
	고객만족 CS	핵심	실습		2	2		○
	계		-		0	6	6	3
전공	미래자동차차체수리 & 검사실습	NCS	실습		3	3	○	
	카큐레이터 OA응용실무	일반	실습		2	2	○	
	미래자동차성능평가지험	일반	실습		2	2	○	
	미래자동차캡스톤디자인	일반	실습		2	2	○	
	미래자동차CAR C.S프로젝트	일반	실습		2	2	○	
	전기오토바이 실무정비	일반	실습		2	2	○	
	자동차진단평가응용실무	일반	실습		2	2		○
	특수차량응용실무	일반	실습		2	2		○
	전기차배터리시스템프로젝트	NCS	실습		2	2		○
	임베디드 CAD 프로젝트	일반	실습		2	2		○
	자동차네트워크통신진단	NCS	실습		3	3		○
	현장실습	현장실습	본학기	실습			2	
						0		
계		-		0	24	26	13	13
총계	교양과목 계		-	0	6	6	3	3
	전공과목 계		-	0	24	26	13	13
	합 계		-	0	30	32	16	16

* 현장실습을 계절수업에 운영하는 경우, 교육과정은 실습기간 직전학기에 포함하여 편성하며 성적평가는 교학규정에 따름

미래자동차과(야간) 교육과정표

2023학년도

학과장:

봉필준 (서명)



구분	교과목명	과목구분	수업 형태	시수		학점	이수시기			
				이론	실습		1-1	1-2	2-1	2-2
교양	라이프멘토링(1)	진로상담	실습		1	1	○			
	취업과 진로(1)	진로상담	실습		1	1			○	
			이론			0				
			이론			0				
	ICT활용실무	직업기초	실습		2	2	○			
			이론			0				
			이론			0				
		핵심	이론			0				
계			-	0	4	4	3	0	1	0
전공	자동차엔진정비	NCS	실습		3	3	○			
	자동차새시정비	NCS	실습		3	3	○			
	디젤전자제어	NCS	실습		3	3	○			
	차량네트워크장치진단	NCS	실습		3	3	○			
	자동차공학	일반	이론	2		2	○			
	가솔린전자제어장치정비	NCS			3	3			○	
	자동차편의장치정비	NCS			3	3			○	
	자동차정비검사	NCS			3	3			○	
	차체수리&검사실습	현장중심			3	3			○	
	자동차전자제어정비실습	현장중심			2	2			○	
	친환경자동차정비	현장중심			2	2			○	
	자동차진단평가응용실무	일반			2	2			○	
현장 실습			실습			0				
			실습			0				
			실습			0				
			실습			0				
계			-	2	30	32	14	0	18	0
총계	교양과목 계		-	0	4	4	3	0	1	0
	전공과목 계		-	2	30	32	14	0	18	0
	합 계		-	2	34	36	17	0	19	0

* 현장실습을 계절수업에 운영하는 경우, 교육과정은 실습기간 직전학기에 포함하여 편성하며 성적평가는 교학규정에 따름

미래자동차과(야간) 교육과정표

2023학년도

학과장:

봉필준 (서명)



구분	교과목명	과목구분	수업 형태	시수		학점	이수시기			
				이론	실습		1-1	1-2	2-1	2-2
교양	라이프멘토링(1)	진로상담	실습		1	1	○			
	인생과 생애코칭(1)	진로상담	실습		1	1			○	
			이론			0				
			이론			0				
	글쓰기와 의사소통	직업기초	이론	2		2	○			
	엑셀과 수리기초	직업기초	실습		2	2	○			
	창업과 경영	핵심	이론	2		2			○	
		핵심	이론			0				
계			-	4	4	8	5	0	3	0
전공	자동차새시정비실습(1)	일반	실습		3	3	○			
	자동차엔진정비실습(1)	일반	실습		4	4	○			
	자동차공학(1)	일반	이론	3		3	○			
	특수차량관리	일반	실습		3	3	○			
	자동차진단평가실무	일반	이론	2		2	○			
	일반기계공학	일반	이론	2		3			○	
	자동차종합실습(1)	일반	실습		3	3			○	
	자동차전자제어정비실습	일반	실습		2	3			○	
	자동차전기전자정비실습(1)	일반	실습		2	3			○	
	자동차차체수리&검사실습	일반	실습		3	2			○	
현장 실습			실습			0				
			실습			0				
			실습			0				
			실습			0				
계			-	7	20	29	15	0	14	0
총계	교양과목 계		-	4	4	8	5	0	3	0
	전공과목 계		-	7	20	29	15	0	14	0
	합 계		-	11	24	37	20	0	17	0

* 현장실습을 계절수업에 운영하는 경우, 교육과정은 실습기간 직전학기에 포함하여 편성하며 성적평가는 교학규정에 따름

미래자동차과(주문식) 교육과정표

2023학년도 2학년

학과장: 봉필준



구분	교과목명	과목구분	수업 형태	시수		학점	이수시기	
				이론	실습		2-1	2-2
교양	취업과진로(1)	진로상담	실습		1	1	○	
	취업과진로(2)	진로상담	실습		1	1		○
	NCS 직업기초능력	핵심	실습		2	2	○	
	고객만족 CS	핵심	실습		2	2		○
	계		-		0	6	6	3
전공	미래자동차차체수리 & 검사실습	NCS	실습		3	3	○	
	카큐레이터 OA응용실무	일반	실습		2	2	○	
	미래자동차성능평가지험	일반	실습		2	2	○	
	미래자동차캡스톤디자인	일반	실습		2	2	○	
	미래자동차CAR C.S프로젝트	일반	실습		2	2	○	
	전기오토바이 실무정비	일반	실습		2	2	○	
	자동차진단평가응용실무	일반	실습		2	2		○
	특수차량응용실무	일반	실습		2	2		○
	전기차배터리시스템프로젝트	NCS	실습		2	2		○
	임베디드 CAD 프로젝트	일반	실습		2	2		○
	자동차네트워크통신진단	NCS	실습		3	3		○
	현장 실습	현장실습	본학기	실습			2	
						0		
	계	-		0	24	26	13	13
총계	교양과목 계	-		0	6	6	3	3
	전공과목 계	-		0	24	26	13	13
	합 계	-		0	30	32	16	16

* 현장실습을 계절수업에 운영하는 경우, 교육과정은 실습기간 직전학기에 포함하여 편성하며 성적평가는 교학규정에 따름