

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
1학년/2학기	전공핵심	EUR002	생활프랑스어	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공핵심	FRL090	프랑스어연습(1)	3(3)			
	전공핵심	FRL102	프랑스어회화(1)	3(3)	진취		
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공핵심	FRL091	프랑스어연습(2)	3(3)			
	전공핵심	FRL103	프랑스어회화(2)	3(3)	진취		
	전공선택	FRL139	델프프랑스어(1)	3(3)			
			* 소 계 *	9(9)			
3학년/1학기	전공선택	FRL140	델프프랑스어(2)	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	21(21)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공핵심	GEL012	기초독문법(1)	3(3)			
	전공핵심	GEL128	초급독일어회화(1)	3(3)	진취		
	전공선택	GEL124	초급독일어(1)	3(3)			
	전공선택	GEL126	초급독일어연습(1)	3(3)			
			* 소 계 *	12(12)			
2학년/2학기	전공핵심	GEL013	기초독문법(2)	3(3)			
	전공핵심	GEL129	초급독일어회화(2)	3(3)	진취		
	전공선택	GEL125	초급독일어(2)	3(3)			
			* 소 계 *	9(9)			
			편성계	21(21)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	ELT106	전자기학(1)	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공선택	ELT176	인공지능개론	3(3)			
	전공선택	ELT107	전자기학(2)	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공핵심	ELT031	디지털신호처리	3(3)	진취		
	전공핵심	ELT052	반도체공학	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	ELT003	MOS집적회로	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	18(18)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 요량	교양/ 부전공	비 고			
1학년/2학기	전공핵심	EC0149	경제금융수학	3(3)						
	전공핵심	EC0146	경제학의이해(2)	3(3)						
			* 소 계 *	6(6)						
2학년/1학기	전공핵심	EC0006	거시경제학	3(3)						
	전공핵심	EC0132	경제통계분석(1)	3(3)						
	전공핵심	EC0076	미시경제학	3(3)						
			* 소 계 *	9(9)						
2학년/2학기	전공선택	EC0131	기업금융의이해(1)	3(3)				전문		
				* 소 계 *						
3학년/1학기	전공선택	EC0130	기업금융의이해(2)	3(3)						
				* 소 계 *	3(3)					
			편성계	21(21)						

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공핵심	IEB043	글로벌경영학	3(3)	진취		
	전공핵심	IEB064	무역실무	3(3)	진취		
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공핵심	IEB096	세계지역경제	3(3)	인성		
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	IEB157	국제물류	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	IEB044	글로벌마케팅	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	15(15)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	ENV030	물리화학적수처리	3(3)	공성		
	전공핵심	ENV126	환경오염생태학	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV048	수질관리	3(3)			
				* 소 계 *			
3학년/2학기	전공핵심	ENV154	상하수도공학및정수처리실습	3(4)			
	전공핵심	ENV038	생물학적수처리	3(3)			
	전공핵심	ENV086	토양환경	3(3)			
			* 소 계 *	9(10)			
4학년/1학기	전공선택	ENV062	슬러지처리	3(3)			
				* 소 계 *	3(3)		
			편성계	21(22)			

중국전문가마이크로전공

2024학년도

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/2학기	전공핵심	CHI 123	중국어외문화	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공선택	CHI 128	여행중국어	3(3)	공성		
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	CHI085	중국문화탐방	3(3)	공성		
	전공선택	CHI 118	중급HSK문법과독해	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공선택	CHI088	중국의대중문화	3(3)	진취		
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	CHI083	비즈니스중국어	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공핵심	CHI 137	중국정치사회의이해	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	21(21)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
1학년/2학기	전공필수	KES017	한국어교육개론	3(3)	진취		
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공선택	KES027	한국어이해교육론	3(3)	전문		
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공선택	KES029	한국어표현교육론	3(3)	전문		
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	KES014	한국문화교육론	3(3)	인성		
	전공선택	KES022	한국어교재론	3(3)	창의		
			* 소 계 *	6(6)			
			편성계	15(15)			



학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공선택	ANT002	경제와사회	3(3)			
	전공선택	MAC002	영상커뮤니케이션	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공선택	ANT116	지역문화기획	3(3)	공성		
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	MAC038	스토리텔링과스토리쇼잉	3(3)	공성		
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공핵심	ANT131	지역재생과문화유산콘텐츠	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	15(15)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
3학년/1학기	전공선택	AME045	자율주행자동차	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공핵심	RME015	인공지능	3(3)	인성		
	전공선택	ELT034	디지털영상처리	3(3)	진취		
	전공선택	AME071	자율주행센서	3(3)			
			* 소 계 *	9(9)			
4학년/2학기	전공선택	INC047	자바프로그래밍과응용	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	15(15)			

## 전기자동차마이크로전공

2024학년도

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	AME068	자동차전기전자회로	3(3)			
	전공선택	MEC165	전기전자공학	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공핵심	AME046	전기자동차공학	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	AME039	자동차전산Dynamics해석	3(3)			
	전공선택	AME073	전기모터	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/1학기	전공선택	AME066	이차전지및연료전지	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	MEC157	자동차공학	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	21(21)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/1학기	전공핵심	RME065	공학입문설계	2(3)	창의		
	전공선택	AME077	미래자동차공학기초	3(3)	인성		
			* 소 계 *	5(6)			
1학년/2학기	전공핵심	RME066	3D모델링	2(3)	전문		
			* 소 계 *	2(3)			
2학년/1학기	전공핵심	AME019	3D모델링	2(3)			
			* 소 계 *	2(3)			
2학년/2학기	전공핵심	I10255	기초모빌리티디자인	2(3)			
			* 소 계 *	2(3)			
3학년/1학기	전공핵심	I10260	모빌리티디자인(1)(종합설계)	2(3)			
	전공핵심	I10239	인터페이스디자인(종합설계)	2(3)			
	전공선택	RME050	기구전산설계	2(3)			
			* 소 계 *	6(9)			
3학년/2학기	전공핵심	I10261	모빌리티디자인(2)(종합설계)	2(3)			
			* 소 계 *	2(3)			
			편성계	19(27)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/1학기	전공핵심	RME065	공학입문설계	2(3)	창의		
			* 소 계 *	2(3)			
1학년/2학기	전공핵심	ACC063	회계와파이선	3(3)	진취		
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공선택	TIE001	기업가정신프랙티스	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	MEC042	기계공작법	3(3)	진취		
	전공핵심	BUS082	중소벤처경영과기업가정신	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	TIE003	창업트렌드와성공전략	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	CEC016	화공세미나	1(1)			
	전공선택	CEE015	화공세미나	1(1)			
	전공선택	CES022	화공세미나	1(1)			
	전공선택	CPB016	화공세미나	1(1)			
			* 소 계 *	4(4)			
			편성계	21(22)			
4학년/2학기	전공선택	CEC016	화공세미나	1(1)			
	전공선택	CEE015	화공세미나	1(1)			
	전공선택	CES022	화공세미나	1(1)			
	전공선택	CPB016	화공세미나	1(1)			
			* 소 계 *	4(4)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
3학년/1학기	전공핵심	INC014	통신시스템	3(4)	전문		
	전공선택	AME045	자율주행자동차	3(3)			
			* 소 계 *	6(7)			
3학년/2학기	전공선택	AME072	자율주행인공지능	3(3)			
	전공선택	INC013	컴퓨터네트워크	3(4)			
			* 소 계 *	6(7)			
4학년/2학기	전공선택	ELT180	ICT융합통신공학	2(2)			
	전공선택	AME021	미래스마트자동차	3(3)			
			* 소 계 *	5(5)			
			편성계	17(19)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	CEC014	유기화학(1)	3(3)	전문		
	전공핵심	CES019	유기화학(1)	3(3)			
	전공핵심	CPB013	유기화학(1)	3(3)			
			* 소 계 *	9(9)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV048	수질관리	3(3)	공성		
	전공핵심	CPB014	유기화학(2)	3(3)	전문		
	전공선택	CEC015	유기화학(2)	3(3)			
	전공선택	CEE014	유기화학(2)	3(3)			
	전공선택	CES020	유기화학(2)	3(3)			
			* 소 계 *	15(15)			
3학년/1학기	전공핵심	ENV044	수리학	3(3)	진취		
	전공핵심	ENV158	자원순환과폐기물관리	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공핵심	CIV072	응용수문학	3(3)	인성		
	전공핵심	ENV086	토양환경	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/1학기	전공선택	ENV156	수처리공정모델링및실습	3(4)	인성		
			* 소 계 *	3(4)			
			편성계	39(40)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공핵심	ENV148	환경공업수학	3(3)			
	전공핵심	ENV135	환경화학	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV119	환경분석화학	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공핵심	ENV158	자원순환과폐기물관리	3(3)	진취		
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	MEC088	로봇공학	3(3)			
	전공선택	ENV105	환경기기분석	3(3)	인성		
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/1학기	전공선택	MEC156	자동제어	3(3)	진취		
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	21(21)			



학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	ENV030	물리화학적수처리	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV048	수질관리	3(3)	공성		
	전공핵심	CEC028	에너지수지	3(3)			
	전공핵심	CEE027	에너지수지	3(3)			
	전공핵심	CES036	에너지수지	3(3)			
			* 소 계 *	12(12)			
3학년/1학기	전공핵심	ENV044	수리학	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공핵심	ENV038	생물학적수처리	3(3)			
	전공선택	MEC088	로봇공학	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/1학기	전공선택	ENV005	고도수처리	3(3)	진취		
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	27(27)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
3학년/2학기	전공핵심	SCM021	강화학습	3(3)	진취		
	전공선택	CEM038	데이터분석과머신러닝	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/1학기	전공핵심	SCM029	자연어처리	3(3)	진취		
	전공선택	CEM011	인공지능	3(3)			
	전공선택	INC045	인공지능응용	2(2)			
	전공선택	INC042	컴퓨터비전	3(3)			
			* 소 계 *	11(11)			
			편성계	17(17)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심요량	교양/부전공	비고
3학년/1학기	전공선택	SCM033	빅데이터개론	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공핵심	SCM012	데이터마이닝	3(3)			
	전공핵심	CEM003	데이터베이스	3(3)			
	전공선택	CEM038	데이터분석과머신러닝	3(3)			
			* 소 계 *	9(9)			
4학년/1학기	전공선택	INC038	빅데이터응용	2(2)			
	전공선택	INC042	컴퓨터비전	3(3)			
			* 소 계 *	5(5)			
			편성계	17(17)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 의역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공핵심	SCM024	보안기초	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	CEM031	시스템프로그래밍및보안	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	INC031	네트워크보안	2(2)	진취		
	전공선택	CEM037	네트워크보안과블록체인	2(2)			
			* 소 계 *	4(4)			
4학년/2학기	전공선택	SCM028	인공지능및보안	3(3)			
	전공선택	INC032	정보보안	2(2)			
			* 소 계 *	5(5)			
			편성계	15(15)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/2학기	전공핵심	CEM005	마이크로프로세서	2(2)			
			* 소 계 *	2(2)			
3학년/1학기	전공핵심	CEM036	IoT와임베디드소프트웨어	3(4)			
	전공핵심	INC014	통신시스템	3(4)			
	전공선택	SCM011	웹프로그래밍	3(3)	전문		
			* 소 계 *	9(11)			
3학년/2학기	전공선택	SCM015	모바일프로그래밍	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	INC048	IoT통신시스템응용	2(2)	창의		
			* 소 계 *	2(2)			
			편성계	16(18)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 요량	교양/ 부전공	비 고
2학년/2학기	전공선택	SCM010	컴퓨터네트워크	3(4)			
			* 소 계 *	3(4)			
3학년/1학기	전공핵심	INC014	통신시스템	3(4)			
			* 소 계 *	3(4)			
3학년/2학기	전공선택	SCM015	모바일프로그래밍	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	INC051	모바일통신	2(2)			
			* 소 계 *	2(2)			
4학년/2학기	전공선택	CEM041	웹프레임워크	2(2)			
	전공선택	CEM039	클라우드컴퓨팅	2(2)	진취		
			* 소 계 *	4(4)			
			편성계	15(17)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	ENV135	환경화학	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV048	수질관리	3(3)	공성		
	전공선택	KOR127	스토리텔링의이론과실습	3(3)	진취		
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공핵심	MEC061	기계요소설계(1)	3(3)	창의		
	전공핵심	ENV158	자원순환과폐기물관리	3(3)	진취		
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	MEC088	로봇공학	3(3)			
	전공선택	PUB076	환경행정론	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/1학기	전공선택	MEC156	자동제어	3(3)	진취		
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	24(24)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	MEC020	고체역학	3(3)	전문		
	전공핵심	MEC125	열역학	3(3)	전문		
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공핵심	MEC069	기계진동	3(3)			
	전공핵심	ENV044	수리학	3(3)			
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	PUB076	환경행정론	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	MEC239	미래자동차및대체에너지	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	18(18)			



학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/2학기	전공핵심	ENV119	환경분석화학	3(3)			
	전공선택	KOR127	스토리텔링의이론과실습	3(3)	진취		
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공핵심	ENV154	상하수도공학및정수처리실습	3(4)			
	전공핵심	ENV159	지속가능물보전PBL1	3(5)	전문		
	전공선택	PUB061	행정정보체계론	3(3)	창의		
			* 소 계 *	9(12)			
4학년/1학기	전공선택	ENV156	수처리공정모델링및실습	3(4)	인성		
	전공선택	ENV160	지속가능물보전PBL2	3(5)	공성		
			* 소 계 *	6(9)			
			편성계	21(27)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공선택	IDL006	디지털환경과윤리적문제	3(3)			
	전공선택	HST070	지역사탐구와디지털재생	3(3)	창의		
	전공선택	KOR133	지역재생을위한웹수사학	3(3)	창의		
			* 소 계 *	9(9)			
2학년/2학기	전공선택	IDL011	디지털사회에서문학과인간관계	3(3)			
	전공선택	VCD133	지역시각문화와디지털디자인	3(4)			
			* 소 계 *	6(7)			
3학년/2학기	전공선택	IDL019	정보윤리와다양성,평등,포용(DEI)	3(3)			
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공핵심	ANT131	지역재생과문화유산콘텐츠	3(3)			
	전공선택	MAC039	지역재생과디지털문화기획	3(3)	창의		
			* 소 계 *	6(6)			
			편성계	24(25)			