

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
1학년/2학기	전공핵심	EUR002	생활프랑스어	3(3)	진취		유럽언어문화학부
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공핵심	FRL090	프랑스어연습(1)	3(3)	전문		프랑스어문전공
	전공핵심	FRL102	프랑스어회화(1)	3(3)	진취		프랑스어문전공
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공핵심	FRL091	프랑스어연습(2)	3(3)	전문		프랑스어문전공
	전공핵심	FRL103	프랑스어회화(2)	3(3)	진취		프랑스어문전공
	전공선택	FRL139	델프프랑스어(1)	3(3)	진취		프랑스어문전공
			* 소 계 *	9(9)			
3학년/1학기	전공선택	FRL140	델프프랑스어(2)	3(3)	진취		프랑스어문전공
			* 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)	진취		독일언어문화전공, 블렌디드
	전공핵심	GEL 128	초급독일어회화(1)	3(3)	진취		독일언어문화전공
	전공선택	GEL 124	초급독일어(1)	3(3)	전문		독일언어문화전공
	전공선택	GEL 126	초급독일어연습(1)	3(3)	전문		독일언어문화전공
			* 소 계 *	12(12)			
2학년/2학기	전공핵심	GEL013	기초독문법(2)	3(3)	진취		독일언어문화전공, 블렌디드
	전공핵심	GEL 129	초급독일어회화(2)	3(3)	진취		독일언어문화전공
	전공선택	GEL 125	초급독일어(2)	3(3)	전문		독일언어문화전공
			* 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)			전자공학과
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공선택	ELT176	인공지능개론	3(3)			전자공학과
	전공선택	ELT107	전자기학(2)	3(3)			전자공학과, 공학적자질과능력
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공핵심	ELT031	디지털신호처리	3(3)	진취		전자공학과, 공학적자질과능력
	전공핵심	ELT052	반도체공학	3(3)			전자공학과, 공학적자질과능력
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	ELT003	MOS집적회로	3(3)			전자공학과, 공학적자질과능력
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	18(18)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/2학기	전공핵심	EC0149	경제금융수학	3(3)	창의		경제금융전공
	전공핵심	EC0146	경제학의이해(2)	3(3)	공성		경제금융전공
	* 소 계 *			6(6)			
2학년/1학기	전공핵심	EC0006	거시경제학	3(3)	공성		경제금융전공
	전공핵심	EC0132	경제통계분석(1)	3(3)	창의		경제금융전공, 수학, 수학교육, 통계학과 수강제한
	전공핵심	EC0076	미시경제학	3(3)	인성		경제금융전공
	전공선택	EC0131	기업금융의이해(1)	3(3)	전문		경제금융전공
* 소 계 *			12(12)				
2학년/2학기	전공선택	EC0130	기업금융의이해(2)	3(3)	전문		경제금융전공
	* 소 계 *			3(3)			
3학년/1학기	전공선택	EC0116	파생금융상품의이해	3(3)	전문		경제금융전공
	* 소 계 *			3(3)			
편성계				24(24)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	IEB043	글로벌경영학	3(3)	진취		무역학전공
	전공핵심	IEB064	무역실무	3(3)	진취		무역학전공
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공핵심	IEB096	세계지역경제	3(3)	인성		무역학전공, 석사인정, 무역학
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	IEB157	국제물류	3(3)			무역학전공
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	IEB044	글로벌마케팅	3(3)			무역학전공, 석사인정
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	15(15)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공핵심	ENV126	환경오염생태학	3(3)	인성		환경공학과
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV048	수질관리	3(3)	공성		환경공학과
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공핵심	ENV154	상하수도공학및정수처리실습	3(4)	공성		환경공학과, 석사인정
	전공핵심	ENV086	토양환경	3(3)	공성		환경공학과
			* 소 계 *	6(7)			
4학년/1학기	전공선택	ENV062	슬러지처리	3(3)	인성		환경공학과
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	15(16)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/2학기	전공핵심	CHI 123	중국어와문화	3(3)	진취		중국어언어문화학과
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공선택	CHI 128	여행중국어	3(3)	공성		중국어언어문화학과
	전공선택	CHI 088	중국의대중문화	3(3)	진취		중국어언어문화학과
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공핵심	CHI 085	중국문화탐방	3(3)	공성		중국어언어문화학과
	전공선택	CHI 118	중급HSK문법과독해	3(3)	전문		중국어언어문화학과
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	CHI 083	비즈니스중국어	3(3)	진취		중국어언어문화학과
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공핵심	CHI 143	중국정치경제의이해	3(3)	창의		중국어언어문화학과
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	21(21)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/2학기	전공필수	KES017	한국어교육개론	3(3)	진취		국제한국어교육전공, 자격증 취득을 위한 전공필수 과목
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공필수	KES016	한국어교수법	3(3)	인성		국제한국어교육전공, 한국어교원자격증 취득을 위한 전공 필수 과목
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공선택	KES027	한국어이해교육론	3(3)	전문		국제한국어교육전공, 자격증 취득을 위해 부전공 과목으로 지정함.
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공선택	KES029	한국어표현교육론	3(3)	전문		국제한국어교육전공, 자격증 취득을 위해 부전공 과목으로 지정함.
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	KES014	한국문화교육론	3(3)	인성		국제한국어교육전공, 자격증 취득을 위해 부전공 과목으로 지정함.
	전공선택	KES022	한국어교재론	3(3)	창의		국제한국어교육전공, 자격증 취득을 위해 부전공 과목으로 지정함.
			* 소 계 *	6(6)			
			편성계	18(18)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/2학기	전공선택	ADM010	데이터분석	3(3)	인성		AI 데이터사이언스전공
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공핵심	ADM019	기계학습	3(3)	진취		AI 데이터사이언스전공
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공핵심	ADM011	딥러닝	3(3)	인성		AI 데이터사이언스전공
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공핵심	ADM007	빅데이터응용	3(3)	인성		AI 데이터사이언스전공
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	ADM009	강화학습	3(3)	인성		AI 데이터사이언스전공
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	15(15)			

프로그래밍마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	ASM010	프로그래밍기초	3(3)	인성		응용소프트웨어전공
	전공선택	ASM016	C++프로그래밍	3(4)	공성		응용소프트웨어전공
			* 소 계 *	6(7)			
2학년/2학기	전공핵심	ASM007	JAVA프로그래밍	3(4)	인성		응용소프트웨어전공
	전공핵심	ASM022	웹프로그래밍 I	3(3)	인성		응용소프트웨어전공
			* 소 계 *	6(7)			
3학년/1학기	전공핵심	ASM005	자료구조	3(3)	인성		응용소프트웨어전공
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	15(17)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/2학기	전공핵심	ASMO22	웹프로그래밍 I	3(3)	인성		응용소프트웨어전공
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공핵심	ASMO01	데이터베이스	3(3)	인성		응용소프트웨어전공
	전공선택	ASMO18	게임프로그래밍 I	3(4)	공성		응용소프트웨어전공
			* 소 계 *	6(7)			
4학년/1학기	전공핵심	ASMO08	모바일프로그래밍	3(3)	인성		응용소프트웨어전공
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	ASMO11	웹프레임워크	3(3)	인성		응용소프트웨어전공
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	15(16)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
3학년/2학기	전공핵심	MCM014	게임프로그래밍 I	3(4)	공성		미디어융합전공
	전공핵심	MCM019	디지털미디어제작	3(4)	전문		미디어융합전공
			* 소 계 *	6(8)			
4학년/1학기	전공핵심	MCM011	UX/UI디자인 I	3(4)	인성		미디어융합전공
	전공핵심	MCM007	메타버스프로그래밍	3(4)	진취		미디어융합전공
			* 소 계 *	6(8)			
4학년/2학기	전공선택	MCM013	게임기획및제작	3(4)	창의		미디어융합전공
			* 소 계 *	3(4)			
			편성계	15(20)			

미디어문화콘텐츠마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/2학기	전공선택	ANT109	문화콘텐츠론	3(3)	전문		문화인류학과
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공선택	MAC002	영상커뮤니케이션	3(3)	인성		미디어커뮤니케이션학과
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공선택	ANT116	지역문화기획	3(3)	공성		문화인류학과
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공선택	MAC019	인간-컴퓨터상호작용과인포그래픽스	3(3)	창의		미디어커뮤니케이션학과, 블렌디드러닝
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	MAC038	스토리텔링과스토리쇼잉	3(3)	공성		미디어커뮤니케이션학과, 석사인정
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공핵심	ANT131	지역재생과문화유산콘텐츠	3(3)	창의		문화인류학과
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	18(18)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
3학년/1학기	전공선택	AME045	자율주행자동차	3(3)			미래자동차공학과
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공핵심	RME015	인공지능	3(3)	인성		로봇공학과
	전공선택	ELT034	디지털영상처리	3(3)	진취		전자공학과, 공학적자질과능력
	전공선택	AME071	자율주행센서	3(3)			미래자동차공학과, 그린전동자동차기서 과정형 필수
			* 소 계 *	9(9)			
			편성계	12(12)			

전기자동차마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	AME068	자동차전기전자회로	3(3)			미래자동차공학과, 그린전동자동차기서 과경형 필수
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	AME046	전기자동차공학	3(3)			미래자동차공학과, 그린전동자동차기서 과경형 필수
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	AME039	자동차전산Dynamics해석	3(3)			미래자동차공학과
	전공선택	AME073	전기모터	3(3)			미래자동차공학과, 그린전동자동차기서 과경형 필수
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/1학기	전공선택	AME066	이차전지및연료전지	3(3)			미래자동차공학과, 그린전동자동차기서 과경형 필수
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	15(15)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/1학기	전공핵심	RME065	공학입문설계	2(3)	인성		로봇공학과
	전공선택	AME077	미래자동차공학기초	3(3)	인성		미래자동차공학과
			* 소 계 *	5(6)			
1학년/2학기	전공핵심	RME066	3D모델링	2(3)	전문		로봇공학과
			* 소 계 *	2(3)			
2학년/1학기	전공핵심	AME019	3D모델링	2(3)			미래자동차공학과, 그린전동자동차기사 과정형 필수
			* 소 계 *	2(3)			
2학년/2학기	전공핵심	I10255	기초모빌리티디자인	2(3)	전문		산업디자인학과
			* 소 계 *	2(3)			
3학년/1학기	전공핵심	I10260	모빌리티디자인(1)(종합설계)	2(3)	전문		산업디자인학과
	전공핵심	I10239	인터페이스디자인(종합설계)	2(3)	공성		산업디자인학과, 석사인정
			* 소 계 *	4(6)			
3학년/2학기	전공핵심	RME050	기구전산설계	2(3)	진취		로봇공학과, 로봇기구개발기사 필수
	전공핵심	I10261	모빌리티디자인(2)(종합설계)	2(3)	전문		산업디자인학과, 석사인정
			* 소 계 *	4(6)			
			편성계	19(27)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/1학기	전공핵심	RME065	공학입문설계	2(3)	인성		로봇공학과
			* 소 계 *	2(3)			
1학년/2학기	전공핵심	ACC063	회계와파이선	3(3)	진취		회계세무학과
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공선택	TIE001	기업가정신프랙티스	3(3)			기술혁신 · 기업가정신전공
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	MEC042	기계공작법	3(3)	진취		기계공학전공
	전공핵심	BUS096	벤처경영과기업가정신	3(3)			경영학과, 창의적융합역량
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	TIE003	창업트렌드와성공전략	3(3)			기술혁신 · 기업가정신전공
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	17(18)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
3학년/1학기	전공핵심	INC014	통신시스템	3(4)	창의		정보통신공학전공
	전공선택	AME045	자율주행자동차	3(3)			미래자동차공학과
	* 소 계 *			6(7)			
3학년/2학기	전공선택	AME072	자율주행인공지능	3(3)	전문		미래자동차공학과
	전공선택	INC013	컴퓨터네트워크	3(4)			정보통신공학전공
	* 소 계 *			6(7)			
4학년/2학기	전공선택	ELT180	ICT융합통신공학	2(2)			전자공학과
	전공선택	AME021	미래스마트자동차	3(3)			미래자동차공학과
	* 소 계 *			5(5)			
편성계				17(19)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	ACE018	유기화학(1)	3(3)	창의		첨단화학공학전공
	전공핵심	CEC014	유기화학(1)	3(3)	전문		융합화학공학전공
	전공핵심	CES019	유기화학(1)	3(3)			화공시스템전공
	전공핵심	CPB013	유기화학(1)	3(3)			고분자·바이오소재전공
			* 소 계 *	12(12)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV048	수질관리	3(3)	공성		환경공학과
	전공핵심	CPB014	유기화학(2)	3(3)	전문		고분자·바이오소재전공
	전공선택	ACE019	유기화학(2)	3(3)	창의		첨단화학공학전공
	전공선택	CEC015	유기화학(2)	3(3)	전문		융합화학공학전공
	전공선택	CEE014	유기화학(2)	3(3)	창의		에너지화학전공
	전공선택	CES020	유기화학(2)	3(3)			화공시스템전공
			* 소 계 *	18(18)			
3학년/1학기	전공핵심	ENV165	에코수리학	3(3)	인성		환경공학과, 석사인정
	전공핵심	ENV166	에코폐기물관리	3(3)	진취		환경공학과
	전공핵심	CIV072	응용수문학	3(3)	인성		건설시스템공학과
			* 소 계 *	9(9)			
3학년/2학기	전공핵심	ENV086	토양환경	3(3)	공성		환경공학과
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	ENV167	에코환경모델링및실습	3(4)	인성		환경공학과, 석사인정
			* 소 계 *	3(4)			
			편성계	45(46)			

에코업종급(I)마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공핵심	ENV148	환경공업수학	3(3)	전문		환경공학과
	전공핵심	ENV135	환경화학	3(3)	전문		환경공학과
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV168	에코환경분석화학	3(3)	전문		환경공학과
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공핵심	MEC061	기계요소설계(1)	3(3)	창의		기계공학전공
	전공핵심	ENV166	에코폐기물관리	3(3)	진취		환경공학과
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	ENV105	환경기기분석	3(3)	인성		환경공학과
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	MEC156	자동제어	3(3)	진취		기계공학전공, 석사인정
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	21(21)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/2학기	전공핵심	ENV048	수질관리	3(3)	공성		환경공학과
	전공핵심	ACE032	에너지수지	3(3)	창의		첨단화학공학전공
	전공핵심	CEC028	에너지수지	3(3)	진취		융합화학공학전공
	전공핵심	CEE027	에너지수지	3(3)	창의		에너지화학전공
	전공핵심	CES036	에너지수지	3(3)			화공시스템전공
	전공선택	KOR127	스토리텔링의이론과실습	3(3)	진취		국어국문학과, 블렌디드러닝
			* 소 계 *	18(18)			
3학년/1학기	전공핵심	ENV163	에코물리화학적수처리	3(3)	진취		환경공학과
	전공핵심	ENV165	에코수리학	3(3)	인성		환경공학과, 석사인정
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공핵심	ENV164	에코생물학적수처리	3(3)	전문		환경공학과, 석사인정
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	ENV162	에코고도수처리	3(3)	진취		환경공학과
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	30(30)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공핵심	ENV135	환경화학	3(3)	전문		환경공학과
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV048	수질관리	3(3)	공성		환경공학과
	전공선택	KOR127	스토리텔링의이론과실습	3(3)	진취		국어국문학과, 블렌디드러닝
	전공선택	ECM008	환경경영과정정보관리	3(3)			에코스마트시티융합전공, 건국대학교
			* 소 계 *	9(9)			
3학년/1학기	전공핵심	MEC061	기계요소설계(1)	3(3)	창의		기계공학전공
	전공핵심	ENV166	에코폐기물관리	3(3)	진취		환경공학과
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	PUB061	행정정보체계론	3(3)	창의		행정학과
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	MEC156	자동제어	3(3)	진취		기계공학전공, 석사인정
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	24(24)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	MEC021	고체역학(1)	3(3)	진취		기계공학전공
	전공핵심	MEC126	열역학(1)	3(3)	진취		기계공학전공
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공선택	KOR127	스토리텔링의이론과실습	3(3)	진취		국어국문학과, 블렌디드러닝
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공핵심	MEC069	기계진동	3(3)	전문		기계공학전공, 석사인정
	전공핵심	ENV165	에코수리학	3(3)	인성		환경공학과, 석사인정
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	PUB061	행정정보체계론	3(3)	창의		행정학과
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공선택	ECM004	인간과자연의지속가능한융합	3(3)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교(세종)
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	21(21)			
3학년/2학기	전공선택	ECM004	인간과자연의지속가능한융합	3(3)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교(세종)
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	MEC239	미래자동차및대체에너지	3(3)	전문		기계공학전공
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	3(3)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/2학기	전공핵심	ENV168	에코환경분석화학	3(3)	전문		환경공학과
	전공선택	KOR127	스토리텔링의이론과실습	3(3)	진취		국어국문학과,블렌디드러닝
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공핵심	ENV154	상하수도공학및정수처리실습	3(4)	공성		환경공학과,석사인정
	전공핵심	ENV159	지속가능물보전PBL1	3(5)			환경공학과
	전공선택	PUB061	행정정보체계론	3(3)	창의		행정학과
			* 소 계 *	9(12)			
4학년/1학기	전공선택	ENV167	에코환경모델링및실습	3(4)	인성		환경공학과,석사인정
	전공선택	ENV160	지속가능물보전PBL2	3(5)			환경공학과
			* 소 계 *	6(9)			
			편성계	21(27)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/1학기	전공선택	ECM014	지구환경과학	3(3)			에코스마트시티융합전공, 건국대학교
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공핵심	MEC021	고체역학(1)	3(3)	진취		기계공학전공
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV048	수질관리	3(3)	공성		환경공학과
	전공선택	ENV097	환경공학개론	3(3)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공핵심	MEC061	기계요소설계(1)	3(3)	창의		기계공학전공
	전공핵심	ENV165	에코수리학	3(3)	인성		환경공학과, 석사인정
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공선택	ECM004	인간과자연의지속가능융합	3(3)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교(세종)
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	21(21)			
3학년/2학기	전공선택	ECM004	인간과자연의지속가능융합	3(3)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교(세종)
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	MEC248	친환경차세대모빌리티마이크로/나노디바이스	3(3)	진취		기계공학전공
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	3(3)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	MEC021	고체역학(1)	3(3)	진취		기계공학전공
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV168	에코환경분석화학	3(3)	전문		환경공학과
	전공선택	ECM008	환경경영과정정보관리	3(3)			에코스마트시티융합전공, 건국대학교
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/1학기	전공선택	ECM005	데이터시각화와분석	3(3)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교(세종)
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	12(12)			
2학년/2학기	전공선택	ECM005	데이터시각화와분석	3(3)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교(세종)
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공핵심	ENV163	에코물리화학적수처리	3(3)	진취		환경공학과
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공핵심	ENV164	에코생물학적수처리	3(3)	전문		환경공학과, 석사인정
	전공선택	ECM015	에코소재및기술개론	3(3)			에코스마트시티융합전공, 건국대학교
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/1학기	전공선택	MEC239	미래자동차및대체에너지	3(3)	전문		기계공학전공
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	12(12)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
1학년/1학기	전공선택	ECM010	기후변화대응에코업기초실험	3(4)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교 세종캠퍼스
			* 소 계 *	3(4)			
2학년/1학기	전공선택	ECM012	환경GIS및실습	3(4)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교
	전공선택	ECM013	환경정보및계획학실습	3(4)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교
			* 소 계 *	6(8)			
2학년/2학기	전공선택	ECM008	환경경영과정보관리	3(3)			에코스마트시티융합전공, 건국대학교
	전공선택	ENV097	환경공학개론	3(3)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/1학기	전공선택	ENV162	에코고도수처리	3(3)	진취		환경공학과
	전공선택	ENV167	에코환경모델링및실습	3(4)	인성		환경공학과, 석사인정
			* 소 계 *	6(7)			
4학년/2학기	전공선택	ECM011	에코업창업입문및실무	3(3)			에코스마트시티융합전공, 고려대학교 세종캠퍼스
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	24(28)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
3학년/2학기	전공핵심	SCM021	강화학습	3(3)	진취		소프트웨어융합전공,마이크로전공
	전공선택	CEM038	데이터분석과머신러닝	3(3)	창의		컴퓨터공학전공
	* 소 계 *			6(6)			
4학년/1학기	전공핵심	SCM029	자연어처리	3(3)	진취		소프트웨어융합전공,마이크로전공
	전공선택	CEM011	인공지능	3(3)	창의		컴퓨터공학전공
	전공선택	INC045	인공지능응용	2(2)	전문		정보통신공학전공
	전공선택	INC042	컴퓨터비전	3(3)	전문		정보통신공학전공
	* 소 계 *			11(11)			
편성계				17(17)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
3학년/1학기	전공선택	SCM033	빅데이터개론	3(3)	인성		소프트웨어융합전공,마이크로전공
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공핵심	SCM012	데이터마이닝	3(3)	창의		소프트웨어융합전공,마이크로전공
	전공핵심	CEM003	데이터베이스	3(3)	창의		컴퓨터공학전공
	전공선택	CEM038	데이터분석과머신러닝	3(3)	창의		컴퓨터공학전공
			* 소 계 *	9(9)			
4학년/1학기	전공선택	INC038	빅데이터응용	2(2)	전문		정보통신공학전공
	전공선택	INC042	컴퓨터비전	3(3)	전문		정보통신공학전공
			* 소 계 *	5(5)			
			편성계	17(17)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	SCM024	보안기초	3(3)	인성		소프트웨어융합전공,마이크로전공
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공핵심	CEM031	시스템프로그래밍및보안	3(3)	창의		컴퓨터공학전공
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	INC031	네트워크보안	2(2)	진취		정보통신공학전공, 석사인정
	전공선택	CEM037	네트워크보안과블록체인	2(2)	창의		컴퓨터공학전공
			* 소 계 *	4(4)			
4학년/2학기	전공선택	SCM028	인공지능및보안	3(3)	창의		소프트웨어융합전공,마이크로전공
	전공선택	INC032	정보보안	2(2)	진취		정보통신공학전공
			* 소 계 *	5(5)			
			편성계	15(15)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/2학기	전공핵심	CEM005	마이크로프로세서	2(2)	인성		컴퓨터공학전공
			* 소 계 *	2(2)			
3학년/1학기	전공핵심	CEM036	IoT와임베디드소프트웨어	3(4)	창의		컴퓨터공학전공
	전공핵심	INC014	통신시스템	3(4)	창의		정보통신공학전공
	전공선택	SCM011	웹프로그래밍	3(3)	전문		소프트웨어융합전공,마이크로전공
			* 소 계 *	9(11)			
3학년/2학기	전공선택	SCM015	모바일프로그래밍	3(3)	전문		소프트웨어융합전공,마이크로전공
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	INC048	IoT통신시스템응용	2(2)	창의		정보통신공학전공, 석사인정
			* 소 계 *	2(2)			
			편성계	16(18)			

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

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공선택	IDL006	디지털환경과윤리적인문제	3(3)			인문사회디지털융합전공, 고려대 역사학과, 인문사회디지털SSU사업선정에 따른 편성계획(2024-2025학년도) 국어국문학과
	전공선택	HST070	지역사탐구와디지털재생	3(3)	창의		
	전공선택	KOR133	지역재생을위한웹수사학	3(3)	창의		
			* 소 계 *	9(9)			
2학년/2학기	전공선택	IDL011	디지털사회에서문학과인간관계	3(3)			인문사회디지털융합전공, 충남대 시각디자인학과
	전공선택	VCD133	지역시각문화와디지털디자인	3(4)	인성		
			* 소 계 *	6(7)			
3학년/2학기	전공선택	IDL019	정보윤리와다양성, 평등, 포용(DEI)	3(3)			인문사회디지털융합전공, 숙명여대
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공핵심	ANT131	지역재생과문화유산콘텐츠	3(3)	창의		문화인류학과 미디어커뮤니케이션학과, 석사인정
	전공선택	MAC039	지역재생과디지털문화기획	3(3)	창의		
			* 소 계 *	6(6)			
			편성계	24(25)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공선택	IDL006	디지털환경과윤리적문제	3(3)			인문사회디지털융합전공, 고려대
	전공선택	MAC002	영상커뮤니케이션	3(3)	인성		미디어커뮤니케이션학과
	전공선택	KOR133	지역재생을위한웹수사학	3(3)	창의		국어국문학과
			* 소 계 *	9(9)			
2학년/2학기	전공선택	IDL011	디지털사회에서문학과인간관계	3(3)			인문사회디지털융합전공, 충남대
	전공선택	MAC018	디지털스토리텔링	3(4)	창의		미디어커뮤니케이션학과
	전공선택	KOR127	스토리텔링의이론과실습	3(3)	진취		국어국문학과, 블렌디드러닝
			* 소 계 *	9(10)			
3학년/2학기	전공선택	IDL019	정보윤리와다양성, 평등, 포용(OEI)	3(3)			인문사회디지털융합전공, 숙명여대
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	MAC039	지역재생과디지털문화기획	3(3)	창의		미디어커뮤니케이션학과, 석사인정
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	24(25)			

디지털역사콘텐츠마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/2학기	전공선택	HST066	역사연구와디지털인문학의기초	3(3)	창의		역사학과, [대학혁신지원사업]실무형 및 융합형 전공교과목
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공선택	IDL006	디지털환경과윤리적문제	3(3)			인문사회디지털융합전공, 고려대
	전공선택	HST070	지역사탐구와디지털재생	3(3)	창의		역사학과, 인문사회디지털융합전공에 따른 편성계획(2024-2025학년도)
	전공선택	KOR133	지역재생을위한웹수사학	3(3)	창의		국어국문학과
			* 소 계 *	9(9)			
2학년/2학기	전공선택	IDL011	디지털사회에서문학과인간관계	3(3)			인문사회디지털융합전공, 충남대
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공핵심	ANT129	민속문화와콘텐츠	3(3)	창의		문화인류학과
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	IDL019	정보윤리와다양성, 평등, 포용(DEI)	3(3)			인문사회디지털융합전공, 숙명여대
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	21(21)			

지역재생과디지털콘텐츠마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공선택	IDL006	디지털환경과윤리적문제	3(3)			인문사회디지털융합전공, 고려대
	전공선택	HST070	지역사탐구와디지털재생	3(3)	창의		역사학과, 인문사회디지털융합전공에 의한 편성(2024-2025학년도)
	전공선택	KOR133	지역재생을위한웹수사학	3(3)	창의		국어국문학과
			* 소 계 *	9(9)			
2학년/2학기	전공선택	IDL011	디지털사회에서문학과인간관계	3(3)			인문사회디지털융합전공, 충남대
	전공선택	ANT116	지역문화기획	3(3)	공성		문화인류학과
	전공선택	VCD133	지역시각문화와디지털디자인	3(4)	인성		시각디자인학과
			* 소 계 *	9(10)			
3학년/2학기	전공선택	IDL019	정보윤리와다양성, 평등, 포용(OEI)	3(3)			인문사회디지털융합전공, 숙명여대
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공핵심	ANT131	지역재생과문화유산콘텐츠	3(3)	창의		문화인류학과
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	24(25)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공선택	IDL006	디지털환경과윤리적문제	3(3)			인문사회디지털융합전공, 고려대
	전공선택	HST070	지역사탐구와디지털재생	3(3)	창의		역사학과, 인문사회디지털융합전공에 따른 편성계획(2024-2025학년도)
	전공선택	KOR133	지역재생을위한웹수사학	3(3)	창의		국어국문학과
			* 소 계 *	9(9)			
2학년/2학기	전공선택	IDL011	디지털사회에서문학과인간관계	3(3)			인문사회디지털융합전공, 충남대
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	IDL019	정보윤리와다양성, 평등, 포용(DEI)	3(3)			인문사회디지털융합전공, 숙명여대
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	15(15)			

지역재생과디지털시각디자인마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공선택	IDL006	디지털환경과윤리적인문제	3(3)			인문사회디지털융합전공, 고려대 국어국문학과
	전공선택	KOR133	지역재생을위한웹수사학	3(3)	창의		
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공선택	IDL011	디지털사회에서문학과인간관계	3(3)			인문사회디지털융합전공, 충남대 시각디자인학과 시각디자인학과
	전공선택	VCD072	브랜드디자인	2(3)	인성		
	전공선택	VCD133	지역시각문화와디지털디자인	3(4)	인성		
			* 소 계 *	8(10)			
3학년/2학기	전공선택	IDL019	정보윤리와다양성, 평등, 포용(DEI)	3(3)			인문사회디지털융합전공, 숙명여대
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	17(19)			

디지털글로벌공생융합(I)마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/2학기	전공선택	CEE062	글로벌상생을위한AI 활용	3(3)	진취		에너지화학전공
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공선택	IDL038	인공지능과자연언어처리개론	3(3)			인문사회디지털융합전공, 충남대
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	IDL037	AI 관광영어인터뷰	3(3)			인문사회디지털융합전공, 선문대
	전공선택	CEM051	AI 기반빅데이터분석을 통한 지역재생정보 활용	3(3)	전문		컴퓨터공학전공
	전공선택	MAC039	지역재생과디지털문화기획	3(3)	창의		미디어커뮤니케이션학과, 석사인정
			* 소 계 *	9(9)			
			편성계	15(15)			

디지털사회문제의이해마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공선택	IDL039	데이터분석기술의이해	3(3)			인문사회디지털융합전공, 세종대
	전공선택	IDL006	디지털환경과윤리적문제	3(3)			인문사회디지털융합전공, 고려대
	전공선택	IDL033	초연결사회와기술의이해	3(3)			인문사회디지털융합전공, 선문대
			* 소 계 *	9(9)			
3학년/2학기	전공선택	IDL035	디지털기술트렌드	3(3)			인문사회디지털융합전공, 국립한밭대
	전공선택	IDL036	디지털사회문제와정책	3(3)			인문사회디지털융합전공, 국립한밭대
	전공선택	IDL034	디지털사회와범죄	3(3)			인문사회디지털융합전공, 선문대
			* 소 계 *	9(9)			
4학년/2학기	전공선택	CEM051	시기반빅데이터분석을통한지역재생정보 활용	3(3)	전문		컴퓨터공학전공
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	21(21)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/1학기	전공핵심	ANT025	문화인류학개론	3(3)	인성		문화인류학과
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공선택	IDL006	디지털환경과윤리적문제	3(3)			인문사회디지털융합전공, 고려대
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공선택	IDL021	디지털기술사회인간의심리와행동	3(3)			인문사회디지털융합전공, 숙명여대
	전공선택	IDL013	인공지능과인간의마음	3(3)			인문사회디지털융합전공, 충남대
	전공선택	IDL019	정보윤리와다양성, 평등, 포용(DEI)	3(3)			인문사회디지털융합전공, 숙명여대
			* 소 계 *	9(9)			
4학년/2학기	전공선택	IDL018	디지털헬스커뮤니케이션	3(3)			인문사회디지털융합전공, 충남대
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	18(18)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/2학기	전공선택	ANT109	문화콘텐츠론	3(3)	전문		문화인류학과
	전공선택	HST066	역사연구와디지털인문학의기초	3(3)	창의		역사학과, [대학혁신지원사업]실무형 및 융합형 전공교과목
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/1학기	전공선택	IDL026	HGIS(역사지리정보시스템)활용연습	3(3)			인문사회디지털융합전공, 순천대
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공핵심	HST035	동남아시아사	3(3)	진취		역사학과, 사학
	전공핵심	ANT129	민속문화와콘텐츠	3(3)	창의		문화인류학과
	전공선택	HST028	조선의사회와문화	3(3)	공성		역사학과, 국사
			* 소 계 *	9(9)			
4학년/2학기	전공핵심	HST030	실크로드와유목민의역사	3(3)	공성		역사학과, 사학
	전공선택	HST032	중국의인물과사상	3(3)	인성		역사학과, 사학
			* 소 계 *	6(6)			
			편성계	24(24)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/2학기	전공선택	HST066	역사연구와디지털인문학의기초	3(3)	창의		역사학과, [대학혁신지원사업]실무형 및 융합형 전공교과목
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공선택	IDL026	HGIS(역사지리정보시스템)활용연습	3(3)			인문사회디지털융합전공, 순천대
	전공선택	HST036	동아시아고대사	3(3)	전문		역사학과, 사학
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공핵심	ANT120	고고유산실습과활용	3(4)	전문		문화인류학과
			* 소 계 *	3(4)			
3학년/2학기	전공핵심	HST040	동아시아사적강독	3(3)	진취		역사학과, 석사인정, 사학
	전공핵심	ANT085	한국고고학	3(3)	전문		문화인류학과, 석사인정
	전공선택	ANT136	동아시아고고문화	3(3)	진취		문화인류학과
			* 소 계 *	9(9)			
4학년/1학기	전공선택	ANT138	실�크로드고고학	3(3)	창의		문화인류학과
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	24(25)			

글로벌공생마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공선택	BUS095	글로벌시대에서의사회직업가정신	3(3)			경영학과, 인문사회공생MSS사업선정에 따른 편성계획(2024-2026학년도)
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공선택	SOC103	글로벌사회와사회갈등분석	3(3)	진취		사회학과, 인턴십전공과제, 인문사회공생MSS사업선정에 따른 편성 계획(2024-2026학년도)
	전공선택	CEE062	글로벌상생을위한AI활용	3(3)	진취		에너지화공전공
	전공선택	IEB170	글로벌지속가능성과국제대응	3(3)			무역학전공, 인문사회공생MSS사업선정에 따른 편성계획(2024-2026학년도)
			* 소 계 *	9(9)			
3학년/2학기	전공선택	CEE063	글로벌상생태양광발전현장적용법	3(3)	전문		에너지화공전공, 인문사회공생MSS사업선정에 따른 편성계획(2024-2026학년도)
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	IEB169	글로벌상생을위한자원이용과협력	3(3)	공성		무역학전공, 인문사회공생MSS사업선정에 따른 편성계획(2024-2026학년도)
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	18(18)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공선택	GSC006	글로벌한국학과한국어교육(1)	3(3)			글로벌공생융합전공, 국민대학교
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/2학기	전공선택	CEE062	글로벌상생을위한AI활용	3(3)	진취		에너지화공전공
	전공선택	GSC007	글로벌한국학과한국어교육(2)	3(3)			글로벌공생융합전공, 국민대학교
	전공선택	IDL038	인공지능과자연언어처리개론	3(3)			글로벌공생융합전공, 충남대학교
			* 소 계 *	9(9)			
3학년/2학기	전공선택	IDL037	AI관광영어인터뷰	3(3)			글로벌공생융합전공, 선문대학교
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	MAC039	지역재생과디지털문화기획	3(3)	창의		인문사회융합전공, 석사인정, 미디어커뮤니케이션학과
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	18(18)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
3학년/1학기	전공핵심	CEC017	화공열역학(1)	3(3)	진취		융합화학공학전공
	전공핵심	CEE016	화공열역학(1)	3(3)	인성		에너지화학전공
	전공핵심	CES023	화공열역학(1)	3(3)			화공시스템전공
	전공선택	CEC052	전기화학공학	3(3)	전문		융합화학공학전공
	전공선택	CEE059	전기화학공학	3(3)	전문		에너지화학전공
			* 소 계 *	15(15)			
3학년/2학기	전공핵심	CEC009	반응공학(1)	3(3)	진취		융합화학공학전공, 석사인정
	전공핵심	CEE008	반응공학(1)	3(3)	진취		에너지화학전공, 석사인정
	전공핵심	CES010	반응공학(1)	3(3)	진취		화공시스템전공
			* 소 계 *	9(9)			
4학년/1학기	전공선택	CES042	공정시스템설계	3(3)	전문		화공시스템전공, 석사인정
	전공선택	CES012	분리공정	3(3)	진취		화공시스템전공, 석사인정, 영어전용
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/2학기	전공선택	CEE060	수소생산공정	3(3)	전문		에너지화학전공
	전공선택	CEE061	수소에너지개론	3(3)	진취		에너지화학전공
	전공선택	CEC046	에너지와녹색기술	3(3)	창의		융합화학공학전공
	전공선택	CEE032	에너지와녹색기술	3(3)	전문		에너지화학전공
			* 소 계 *	12(12)			
			편성계	42(42)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/2학기	전공핵심	CEC019	화공유체역학	3(3)	진취		융합화학공학전공
	전공핵심	CEE018	화공유체역학	3(3)	진취		에너지화학전공
	전공핵심	CES025	화공유체역학	3(3)			화공시스템전공
			* 소 계 *	9(9)			
3학년/1학기	전공핵심	CEC012	열전달	3(3)	전문		융합화학공학전공, 석사인정
	전공핵심	CEE011	열전달	3(3)	전문		에너지화학전공, 석사인정
	전공핵심	CES017	열전달	3(3)			화공시스템전공
			* 소 계 *	9(9)			
3학년/2학기	전공핵심	CES004	공정제어	3(3)			화공시스템전공, 이러닝
	전공핵심	CEC009	반응공학(1)	3(3)	진취		융합화학공학전공, 석사인정
	전공핵심	CEE008	반응공학(1)	3(3)	진취		에너지화학전공, 석사인정
	전공핵심	CES010	반응공학(1)	3(3)	진취		화공시스템전공
			* 소 계 *	12(12)			
4학년/1학기	전공선택	CES046	화공장치및안전설계	3(4)			화공시스템전공
			* 소 계 *	3(4)			
4학년/2학기	전공선택	CES039	공정종합설계및실습	3(4)	전문		화공시스템전공, 석사인정
	전공선택	CEE060	수소생산공정	3(3)	전문		에너지화학전공
	전공선택	CEE061	수소에너지개론	3(3)	진취		에너지화학전공
			* 소 계 *	9(10)			
			편성계	42(44)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
3학년/1학기	전공학심	CPB003	고분자화학(1)	3(3)			고분자·바이오소재전공
	전공선택	CEC002	고분자화학(1)	3(3)	진취		융합화학공학전공
	전공선택	CEE001	고분자화학(1)	3(3)			에너지화학전공
	전공선택	CES002	고분자화학(1)	3(3)			화학시스템전공
	전공선택	CEC005	기기분석(1)	3(3)	진취		융합화학공학전공
	전공선택	CEE004	기기분석(1)	3(3)	창의		에너지화학전공
	전공선택	CES005	기기분석(1)	3(3)	공성		화학시스템전공
	전공선택	CPB006	기기분석(1)	3(3)	인성		고분자·바이오소재전공
	전공선택	CEC052	전기화학공학	3(3)	전문		융합화학공학전공
	전공선택	CEE059	전기화학공학	3(3)	전문		에너지화학전공
			* 소 계 *	30(30)			
3학년/2학기	전공선택	CEC003	고분자화학(2)	3(3)	진취		융합화학공학전공
	전공선택	CPB004	고분자화학(2)	3(3)			고분자·바이오소재전공
	전공선택	CEE056	이차전지및연료전지	3(3)	전문		에너지화학전공
			* 소 계 *	9(9)			
4학년/1학기	전공선택	CES042	공정시스템설계	3(3)	전문		화학시스템전공, 석사인정
	전공선택	CEE047	에너지데이터프로세싱	3(3)	전문		에너지화학전공
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/2학기	전공선택	CEE061	수소에너지개론	3(3)	진취		에너지화학전공
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	48(48)			

이차전지소재공정마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/2학기	전공선택	CEC023	고체화학	3(3)	창의		융합화학공학전공
	전공선택	CEE022	고체화학	3(3)	인성		에너지화학전공
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공핵심	MSE139	세라믹공정	3(3)	인성		신소재공학전공
	전공선택	CEC002	고분자화학(1)	3(3)	진취		융합화학공학전공
	전공선택	CEE001	고분자화학(1)	3(3)			에너지화학전공
	전공선택	CES002	고분자화학(1)	3(3)			화학시스템전공
	전공선택	CEC005	기기분석(1)	3(3)	진취		융합화학공학전공
	전공선택	CEE004	기기분석(1)	3(3)	창의		에너지화학전공
	전공선택	CES005	기기분석(1)	3(3)	공성		화학시스템전공
	전공선택	CEC052	전기화학공학	3(3)	전문		융합화학공학전공
	전공선택	CEE059	전기화학공학	3(3)	전문		에너지화학전공
			* 소 계 *	27(27)			
3학년/2학기	전공핵심	MSE345	이차전지소재및소자	3(3)	진취		신소재공학전공
	전공선택	CEE056	이차전지및연료전지	3(3)	전문		에너지화학전공
			* 소 계 *	6(6)			
			편성계	39(39)			

이차전지소재공정마이크로전공

2025학년도

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/2학기	전공핵심	CEC028	에너지수지	3(3)	진취		융합화학공학전공
	전공핵심	CEE027	에너지수지	3(3)	창의		에너지화학전공
	전공핵심	CES036	에너지수지	3(3)			화학시스템전공
			* 소 계 *	9(9)			
3학년/1학기	전공선택	CEC002	고분자화학(1)	3(3)	진취		융합화학공학전공
	전공선택	CEE001	고분자화학(1)	3(3)			에너지화학전공
	전공선택	CES002	고분자화학(1)	3(3)			화학시스템전공
	전공선택	CEC052	전기화학공학	3(3)	전문		융합화학공학전공
	전공선택	CEE059	전기화학공학	3(3)	전문		에너지화학전공
			* 소 계 *	15(15)			
3학년/2학기	전공핵심	MSE345	이차전지소재및소자	3(3)	진취		신소재공학전공
	전공선택	CEE056	이차전지및연료전지	3(3)	전문		에너지화학전공
			* 소 계 *	6(6)			
4학년/1학기	전공선택	CEE047	에너지데이터프로세싱	3(3)	전문		에너지화학전공
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	33(33)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/2학기	전공선택	MBI031	의생명공학입문	3(3)	전문		의생명공학과
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공필수	PHA239	천연물화학	3(3)	전문		약학전공
	전공핵심	CPB044	바이오생체재료	3(3)	인성		고분자·바이오소재전공
	전공선택	CPB006	기기분석(1)	3(3)	인성		고분자·바이오소재전공
	전공선택	HLS034	식물생명공학개론	3(3)	공성		원예생명과학과, 석사인정
			* 소 계 *	12(12)			
3학년/2학기	전공선택	MBI015	단백질공학	3(3)	창의		의생명공학과
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	HLS132	4차산업혁명과원예생명과학	3(3)	진취		원예생명과학과
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	MBI045	세포배양학	3(3)	창의		의생명공학과
			* 소 계 *	3(3)			
			편성계	24(24)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/1학기	전공핵심	DBT061	생명공학입문(1)	3(3)	전문		생명공학과, 기초적탐구역량
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공핵심	DBT056	생화학	3(3)	전문		생명공학과, 기초적탐구역량
		HLS131	세포생물학	3(3)	진취		원예생명과학과
		MBI007	세포생물학	3(3)	진취		의생명공학과
			* 소 계 *	9(9)			
2학년/2학기	전공선택	CPB010	생물화학	3(3)	공성		고분자·바이오소재전공
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/1학기	전공핵심	FST004	기능성식품학	3(3)	창의		식품공학과, 석사인정
		DBT017	세포생물학	3(3)	진취		생명공학과, 석사인정, 글로벌과학인역량
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	ACE013	생물화학	3(3)	창의		첨단화학공학전공
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	MBI046	바이오의약품생산/품질관리(1)	3(3)			의생명공학과, 인더스트리공과대학바이오산업인재양성부트캠프사업 실무실습 연계 전수교육
		CPB059	바이오의약품생산공정실무	3(4)			고분자·바이오소재전공, 첨단바이오산업인재양성부트캠프사업
		DBT096	바이오의약품품질관리실무	3(4.5)			생명공학과, 첨단바이오산업인재양성부트캠프사업
			* 소 계 *	9(11.5)			
			편성계	33(35.5)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공핵심	MB1003	분자생물학	3(3)	진취		의생명공학과
	전공선택	CPB009	분자생물학	3(3)	진취		고분자·바이오소재전공
			* 소 계 *	6(6)			
2학년/2학기	전공핵심	MB1048	기초바이오의약품	3(3)	전문		의생명공학과
	전공핵심	DBT007	바이러스학	3(3)	전문		생명공학과, 문제해결역량
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/1학기	전공핵심	MB1010	인체생리학	3(3)	전문		의생명공학과
			* 소 계 *	3(3)			
3학년/2학기	전공핵심	DBT011	분자생물학	3(3)	진취		생명공학과, 글로벌과학인역량
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/1학기	전공선택	FST111	발효대사공학	3(3)	창의		식품공학과
			* 소 계 *	3(3)			
4학년/2학기	전공선택	MB1002	바이러스학	3(3)	공성		의생명공학과
	전공선택	MB1047	바이오의약품생산/품질관리(2)	3(3)			의생명공학과, 첨단바이오산업인재양성부트캠프사업 실무실습 연계 선수교육
	전공선택	HLS147	바이오의약품생산공정실무전문가	3(4.5)			원해생명공학과, 첨단바이오산업인재양성부트캠프사업 실무실습교과목
	전공선택	CPB060	바이오의약품품질관리실무전문가	3(4)			고분자·바이오소재전공, 첨단바이오산업인재양성부트캠프사업
			* 소 계 *	12(14.5)			
			편성계	33(35.5)			