

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공선택	CEE034	그린에너지공학	3(3)			에너지화학전공
	전공선택	MEC063	기계재료	3(3)	창의		기계공학전공
	전공선택	MEC126	열역학(1)	3(3)	진취		기계공학전공
	전공선택	PHY143	현대물리학	3(3)	진취		물리학과
			* 소 계 *	12(12)			
2학년/2학기	전공선택	MEC022	고체역학(2)	3(3)	전문		기계공학전공
	전공선택	PHY160	신재생에너지물리실험	2(4)	인성		물리학과
	전공선택	MSE246	전기화학	3(3)			신소재공학전공
			* 소 계 *	8(10)			
3학년/1학기	전공선택	MEC069	기계진동	3(3)	전문		석사인정, 기계공학전공
	전공선택	CEC051	반도체소자공학	3(3)	전문		융합화학공학전공
	전공선택	CEE057	반도체소자공학	3(3)	진취		에너지화학전공
	전공선택	GRE001	신재생에너지개론	3(3)			
	전공선택	PHY077	에너지와광학	3(3)			물리학과
	전공선택	MEC129	열전달	3(3)	전문		석사인정, 기계공학전공
			* 소 계 *	18(18)			
3학년/2학기	전공선택	PHY008	고체물리학	3(3)			물리학과
	전공선택	MSE122	반도체재료	3(3)			석사인정, 신소재공학전공
	전공선택	MSE321	소결공정	3(3)			신소재공학전공
	전공선택	GRE004	태양전지개론	3(3)			
	전공선택	CEE033	태양전지소재	3(3)			에너지화학전공
	전공선택	MSE347	표면및박막공정	3(3)	진취		신소재공학전공
			* 소 계 *	18(18)			
4학년/1학기	전공선택	MSE149	수소연료전지	3(3)	진취		신소재공학전공
	전공선택	MEC156	자동제어	3(3)	진취		석사인정, 기계공학전공
	전공선택	CEE031	전자재료공정	3(3)			에너지화학전공
			* 소 계 *	9(9)			
4학년/2학기	전공선택	CEE039	광전자소자제작실습	2(4)	창의		에너지화학전공
	전공선택	CEE040	광전자소자특성평가	3(3)			에너지화학전공
	전공선택	PHY173	반도체나노공정실험	2(4)	창의		물리학과
	전공선택	CEE032	에너지와녹색기술	3(3)			에너지화학전공
	전공선택	MEC157	자동차공학	3(3)	진취		기계공학전공
				* 소 계 *	13(17)		
			편성계	78(84)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
1학년/1학기	전공선택	SID069	새마을국제개발의이해	3(3)	인성		국제개발새마을학과
			* 소 계 *	3(3)			
2학년/1학기	전공선택	EC0006	거시경제학	3(3)	전문 공성 인성		경제금융전공
		EC0076	미시경제학	3(3)			
		SOC028	사회조사방법론	3(3)			사회학과
		SOC049	인간행동과사회환경	3(3)			사회학과
		SID001	지역개발학개론	3(3)			국제개발새마을학과
		* 소 계 *	15(15)				
2학년/2학기	전공선택	SID059	국제기구와국제회의	3(3)	인성		국제개발새마을학과
		SOC020	사회문제론	3(3)			
		* 소 계 *	6(6)				
3학년/1학기	전공선택	T00170	사회교육론	3(3)			교직, 사회학과
		IDS001	새마을운동사례분석	3(3)			
		* 소 계 *	6(6)				
3학년/2학기	전공선택	EC0042	국제무역론	3(3)	진취		경제금융전공
		SID068	새마을개발론	3(3)	창의		국제개발새마을학과
		SID014	주민참여와NGO	3(3)	인성		국제개발새마을학과
		SID002	지역사회복지론	3(3)	공성		국제개발새마을학과
		* 소 계 *	12(12)				
4학년/1학기	전공선택	EC0150	금융투자사례연구	3(3)	창의		경제금융전공
		SOC080	대구경북지역의이해	3(3)			사회학과
		EC0095	세계화와한국경제	3(3)	공성		경제금융전공
		* 소 계 *	9(9)				
4학년/2학기	전공선택	SID070	게임및행동이론과국제개발	3(3)	전문		국제개발새마을학과
		SID071	국제개발협력프로젝트실행과관리	3(3)	전문		국제개발새마을학과
		SID009	한국지역사회개발	3(3)	공성		
		* 소 계 *	9(9)				
		편성계	60(60)				

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고	
3학년/1학기	전공선택	ICD011	논리회로설계	3(4)				
	전공선택	ICD012	데이터통신	3(3)				
	전공선택	AIS013	마이크로프로세서	3(3)				
	전공선택	ICD019	산학연계PBL	3(4)				
	전공선택	ICD014	신호및시스템	3(3)				
	전공선택	ICD002	운영체제	3(3)				
	전공선택	ICD022	융합기술특강	3(3)				
	전공선택	ICD015	인공지능	3(3)				
	전공선택	ICD027	인공지능융합개론 I	3(4)				
	전공선택	ICD016	자바프로그래밍	2(4)				
	전공선택	ICD017	현장실습1	3(6)			동계	
	전공선택	ICD018	현장실습2	3(6)			하계	
				* 소 계 *	35(46)			
	3학년/2학기	전공선택	ICD011	논리회로설계	3(4)			
전공선택		ICD012	데이터통신	3(3)				
전공선택		AIS013	마이크로프로세서	3(3)				
전공선택		ICD026	빅데이터분석및응용	3(4)				
전공선택		ICD019	산학연계PBL	3(4)				
전공선택		ICD001	소프트웨어공학	3(3)				
전공선택		ICD014	신호및시스템	3(3)				
전공선택		ICD022	융합기술특강	3(3)				
전공선택		ICD015	인공지능	3(3)				
전공선택		ICD027	인공지능융합개론 I	3(4)				
전공선택		ICD016	자바프로그래밍	2(4)				
전공선택		ICD017	현장실습1	3(6)			동계	
전공선택		ICD018	현장실습2	3(6)			하계	
				* 소 계 *	38(50)			
4학년/1학기	전공선택	ICD005	ICT-DNA팀설계프로젝트1	3(4)				
	전공선택	ICD003	네트워크프로그래밍	3(4)				
	전공선택	ICD009	알고리즘1	3(3)				
	전공선택	ICD020	엣지시스템설계실험	3(4)				
	전공선택	ICD021	엣지컴퓨팅설계	3(3)				
	전공선택	ICD023	융합전자특강	3(3)				
	전공선택	ICD010	임베디드시스템설계실험	3(4)				
				* 소 계 *	21(25)			
4학년/2학기	전공선택	ICD006	ICT-DNA팀설계프로젝트2	3(4)				
	전공선택	ICD007	기계학습시스템설계	3(4)				
	전공선택	ICD008	사물컴퓨팅시스템설계	3(4)				
	전공선택	ICD020	엣지시스템설계실험	3(4)				
	전공선택	ICD021	엣지컴퓨팅설계	3(3)				
	전공선택	ICD023	융합전자특강	3(3)				
				* 소 계 *	18(22)			
			편성계	112(143)				

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
3학년/1학기	전공선택	IMC007	바이오메디컬인공지능실습	3(4)			
	전공선택	IMC009	산학프로젝트입문	3(3)			
	전공선택	IMC014	신호및시스템	3(3)			
	전공선택	IMC022	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	IMC024	인공지능융합개론	3(3)			
	전공선택	IMC016	자바프로그래밍	3(3)			
			* 소 계 *	18(19)			
3학년/2학기	전공선택	IMC004	뇌공학	3(4)			
	전공선택	IMC012	데이터통신	3(3)			
	전공선택	IMC006	바이오메디컬빅데이터실습	3(4)			
	전공선택	IMC019	산학연계PBL	3(6)			
	전공선택	IMC022	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	IMC023	융합전자특강	3(3)			
	전공선택	IMC015	인공지능	3(3)			
	전공선택	IMC024	인공지능융합개론	3(3)			
	전공선택	IMC017	현장실습1	3(3)			동계
			* 소 계 *	27(32)			
4학년/1학기	전공선택	IMC001	IT의료융합캡스톤디자인(1)	3(3)			
	전공선택	IMC003	POCT시스템및실습	3(4)			
	전공선택	IMC011	논리회로설계	3(3)			
	전공선택	IMC008	바이오센서공학	3(3)			
	전공선택	IMC021	엣지컴퓨팅설계	3(3)			
	전공선택	IMC018	현장실습2	3(3)			하계
			* 소 계 *	18(19)			
4학년/2학기	전공선택	IMC002	IT의료융합캡스톤디자인(2)	3(3)			
	전공선택	IMC013	마이크로프로세서	3(3)			
	전공선택	IMC005	바이오기기분석및실습	3(4)			
	전공선택	IMC010	생체기계인터페이스	3(4)			
	전공선택	IMC020	엣지시스템설계실험	3(4)			
			* 소 계 *	15(18)			
			편성계	78(88)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
3학년/1학기	전공선택	AI S011	논리회로설계	3(3)			
	전공선택	AI S014	신호및시스템	3(3)			
	전공선택	AI S022	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	AI S024	인공지능융합개론	3(3)			
	전공선택	AI S001	임베디드운영체제	3(3)			
	전공선택	AI S009	자료구조와알고리즘	3(3)			
				* 소 계 *	18(18)		
3학년/2학기	전공선택	AI S012	데이터통신	3(3)			
	전공선택	AI S013	마이크로프로세서	3(3)			
	전공선택	AI S019	산학연계PBL	3(3)			
	전공선택	AI S022	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	AI S015	인공지능	3(3)			
	전공선택	AI S016	자바프로그래밍	3(3)			
	전공선택	AI S017	현장실습1	3(3)			동계
				* 소 계 *	21(21)		
4학년/1학기	전공선택	AI S003	데이터베이스응용	3(3)			
	전공선택	AI S005	딥러닝과자연어처리	3(3)			
	전공선택	AI S006	모바일/웹프로그래밍	3(3)			
	전공선택	AI S021	엠펙퓨팅설계	3(3)			
	전공선택	AI S010	컴퓨터비전응용	3(3)			
	전공선택	AI S018	현장실습2	3(3)			하계
				* 소 계 *	18(18)		
4학년/2학기	전공선택	AI S002	AI/SW캡스톤디자인	3(3)			
	전공선택	AI S004	딥러닝과강화학습	3(3)			
	전공선택	AI S007	빅데이터분석및응용	3(3)			
	전공선택	AI S008	소프트웨어공학응용	3(3)			
	전공선택	AI S020	엠펙시스템설계실험	3(4)			
	전공선택	AI S023	융합전자특강	3(3)			
				* 소 계 *	18(19)		
			편성계	75(76)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
3학년/1학기	전공선택	EMC003	나노바이오센서	3(3)			
	전공선택	EMC011	논리회로설계	3(3)			
	전공선택	EMC014	신호및시스템	3(3)			
	전공선택	EMC022	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	EMC016	자바프로그래밍	3(3)			
			* 소 계 *	15(15)			
3학년/2학기	전공선택	EMC012	데이터통신	3(3)			
	전공선택	EMC013	마이크로프로세서	3(3)			
	전공선택	EMC004	바이오기기분석	3(3)			
	전공선택	EMC019	산학연계PBL	3(6)			
	전공선택	EMC008	의용계측및제어개론	3(3)			
	전공선택	EMC015	인공지능	3(3)			
	전공선택	EMC024	인공지능융합개론	3(3)			
	전공선택	EMC010	헬스케어기기	3(3)			
	전공선택	EMC017	현장실습1	3(3)			동계
			* 소 계 *	27(30)			
4학년/1학기	전공선택	EMC002	X-레이기기	3(3)			
	전공선택	EMC005	산학캡스톤디자인1	3(3)			
	전공선택	EMC021	엣지컴퓨팅설계	3(3)			
	전공선택	EMC007	의료영상처리	3(3)			
	전공선택	EMC009	인공지능시스템응용	3(3)			
	전공선택	EMC018	현장실습2	3(3)			하계
			* 소 계 *	18(18)			
4학년/2학기	전공선택	EMC001	AI영상의료기기	3(3)			
	전공선택	EMC006	산학캡스톤디자인2	3(3)			
	전공선택	EMC020	엣지시스템설계실험	3(4)			
	전공선택	EMC023	융합전자특강	3(3)			
			* 소 계 *	12(13)			
			편성계	72(76)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
3학년/1학기	전공선택	10C004	IoT신뢰성공학	3(3)			
	전공선택	10C011	논리회로설계	3(3)			
	전공선택	10C008	센서기초	3(3)			
	전공선택	10C014	신호및시스템	3(3)			
	전공선택	10C024	인공지능융합개론	3(3)			
	전공선택	10C016	자바프로그래밍	3(3)			
	전공선택	10C001	컴퓨터네트워크	3(3)			
	전공선택	10C017	현장실습1	3(3)			하계
	전공선택	10C010	회로이론1	3(3)			
			* 소 계 *	27(27)			
3학년/2학기	전공선택	10C002	IoT기반컴퓨터프로그래밍	3(3)			
	전공선택	10C003	IoT기술세미나	3(3)			
	전공선택	10C012	데이터통신	3(3)			
	전공선택	10C013	마이크로프로세서	3(3)			
	전공선택	10C019	산학연계PBL	3(6)			
	전공선택	10C022	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	10C015	인공지능	3(3)			
	전공선택	10C009	전자회로1	3(3)			
	전공선택	10C018	현장실습2	3(3)			동계
			* 소 계 *	27(30)			
4학년/1학기	전공선택	10C005	IoT종합설계 I	3(4)			
	전공선택	10C007	무선모니터링시스템	3(3)			
	전공선택	10C021	엣지컴퓨팅설계	3(3)			
	전공선택	10C023	융합전자특강	3(3)			
			* 소 계 *	12(13)			
4학년/2학기	전공선택	10C006	IoT종합설계 II	3(4)			
	전공선택	10C020	엣지시스템설계실험	3(4)			
			* 소 계 *	6(8)			
			편성계	72(78)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
3학년/1학기	전공선택	EVC003	미래자동차공학	3(3)			
	전공선택	EVC004	부품요소설계	3(4)			
	전공선택	EVC028	에너지저장소자개론	3(3)			
	전공선택	EVC020	오토모티브SW활용	3(4)			
	전공선택	EVC021	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	EVC023	자동차부품설계	3(3)			
	전공선택	EVC007	자동차전자기학	3(3)			
	전공선택	EVC024	전기차e파워트레인	3(3)			
	전공선택	EVC009	전기차캡스톤디자인	3(5)			
	전공선택	EVC012	현장실습	3(6)			
			* 소 계 *	30(37)			
3학년/2학기	전공선택	EVC002	모빌리티제어	3(3)			
	전공선택	EVC004	부품요소설계	3(4)			
	전공선택	EVC017	스마트팩토리시스템	3(3)			
	전공선택	EVC013	이차전지개론	3(3)			
	전공선택	EVC005	자동차구조해석	3(4)			
	전공선택	EVC023	자동차부품설계	3(3)			
	전공선택	EVC007	자동차전자기학	3(3)			
	전공선택	EVC024	전기차e파워트레인	3(3)			
	전공선택	EVC009	전기차캡스톤디자인	3(5)			
	전공선택	EVC012	현장실습	3(6)			
			* 소 계 *	33(40)			
4학년/1학기	전공선택	EVC015	배터리성능해석	3(4)			
	전공선택	EVC016	산학연계PBL	3(4)			
	전공선택	EVC018	시뮬레이션기반오토모티브SW개발	3(4)			
	전공선택	EVC001	영상데이터처리	3(3)			
	전공선택	EVC006	자동차전력전자	3(3)			
	전공선택	EVC026	친환경차시스템공학개론	3(3)			
	전공선택	EVC010	친환경차에너지시스템	3(3)			
			* 소 계 *	21(24)			
4학년/2학기	전공선택	EVC011	계측공학	3(3)			
	전공선택	EVC014	고분자의이해	3(3)			
	전공선택	EVC015	배터리성능해석	3(4)			
	전공선택	EVC018	시뮬레이션기반오토모티브SW개발	3(4)			
	전공선택	EVC001	영상데이터처리	3(3)			
	전공선택	EVC022	인공지능융합개론	3(3)			
	전공선택	EVC006	자동차전력전자	3(3)			
	전공선택	EVC008	전기차디자인	3(4)			
	전공선택	EVC010	친환경차에너지시스템	3(3)			
			* 소 계 *	27(30)			
			편성계	111(131)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
3학년/1학기	전공선택	INM011	계측공학	3(3)			
	전공선택	INM014	고분자의이해	3(3)			
	전공선택	INM005	마이크로컨트롤러	3(3)			RIS 경북대학교 개설강좌
	전공선택	INM020	오토모티브SW활용	3(4)			
	전공선택	INM021	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	INM013	이차전지개론	3(3)			
	전공선택	INM007	정밀센서공학및실습	3(4)			RIS 경북대학교 개설강좌
			* 소 계 *	21(23)			
3학년/2학기	전공선택	INM002	메카트로닉스	3(3)			RIS 경북대학교 개설강좌
	전공선택	INM015	배터리성능해석	3(3)			
	전공선택	INM016	산학연계PBL	3(4)			
	전공선택	INM018	시뮬레이션기반오토모티브SW개발	3(3)			
	전공선택	INM003	시스템제어	3(3)			RIS 경북대학교 개설강좌
	전공선택	INM028	에너지저장소자개론	3(3)			
	전공선택	INM024	전기차e파워트레인	3(3)			
	전공선택	INM010	품질및신뢰성공학개론	3(3)			RIS 경북대학교 개설강좌
	전공선택	INM012	현장실습	3(6)			
			* 소 계 *	27(31)			
4학년/1학기	전공선택	INM017	스마트팩토리시스템	3(4)			
	전공선택	INM023	자동차부품설계	3(4)			
	전공선택	INM008	졸업과제1	3(4)			RIS 경북대학교 개설강좌
	전공선택	INM009	최신기계공학기술	3(3)			RIS 경북대학교 개설강좌
	전공선택	INM026	친환경차시스템공학개론	3(3)			
	전공선택	INM012	현장실습	3(6)			
				* 소 계 *	18(24)		
4학년/2학기	전공선택	INM004	금속열처리	3(3)			RIS 경북대학교 개설강좌
	전공선택	INM001	로봇시스템	3(3)			RIS 경북대학교 개설강좌
	전공선택	INM022	인공지능융합개론	3(4)			
	전공선택	INM025	전기차플랫폼	3(3)			
	전공선택	INM006	전자제어새시	3(3)			RIS 경북대학교 개설강좌
				* 소 계 *	15(16)		
			편성계	81(94)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
3학년/1학기	전공선택	ADP001	3차원CAD및실습	3(4)			RIS 계명대학교 개설강좌
	전공선택	ADP011	계측공학	3(3)			
	전공선택	ADP014	고분자의이해	3(3)			
	전공선택	ADP028	광공학개론	3(3)			RIS 계명대학교 개설강좌
	전공선택	ADP002	미래전기자동차전기기술개론	3(3)			
	전공선택	ADP004	미래형자동차융합캡스톤디자인	3(3)			RIS 계명대학교 개설강좌
	전공선택	ADP015	배터리성능해석	3(3)			
	전공선택	ADP016	산학연계PBL	3(4)			
	전공선택	ADP018	시뮬레이션기반오토모티브SW개발	3(3)			
	전공선택	ADP029	에너지저장소자개론	3(3)			
	전공선택	ADP020	오토모티브SW활용	3(3)			
	전공선택	ADP021	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	ADP008	자동차응용프로그래밍	3(3)			RIS 계명대학교 개설강좌
	전공선택	ADP024	전기차e파워트레인	3(3)			
	전공선택	ADP025	전기차플랫폼	3(3)			
	전공선택	ADP026	친환경차시스템공학개론	3(3)			
		전공선택	ADP012	현장실습	3(6)		
			* 소 계 *	51(56)			
3학년/2학기	전공선택	ADP011	계측공학	3(3)			
	전공선택	ADP014	고분자의이해	3(3)			
	전공선택	ADP002	미래전기자동차전기기술개론	3(3)			
	전공선택	ADP004	미래형자동차융합캡스톤디자인	3(3)			RIS 계명대학교 개설강좌
	전공선택	ADP015	배터리성능해석	3(3)			
	전공선택	ADP016	산학연계PBL	3(4)			
	전공선택	ADP018	시뮬레이션기반오토모티브SW개발	3(3)			
	전공선택	ADP029	에너지저장소자개론	3(3)			
	전공선택	ADP020	오토모티브SW활용	3(3)			
	전공선택	ADP021	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	ADP007	자동차열유체공학	3(3)			RIS 계명대학교 개설강좌
	전공선택	ADP024	전기차e파워트레인	3(3)			
	전공선택	ADP025	전기차플랫폼	3(3)			
	전공선택	ADP026	친환경차시스템공학개론	3(3)			
	전공선택	ADP012	현장실습	3(6)			
			* 소 계 *	45(49)			
4학년/1학기	전공선택	ADP017	스마트팩토리시스템	3(3)			
	전공선택	ADP013	이차전지개론	3(3)			
	전공선택	ADP022	인공지능융합개론	3(3)			
	전공선택	ADP023	자동차부품설계	3(3)			
	전공선택	ADP009	자율주행공학	3(3)			RIS 계명대학교 개설강좌
	전공선택	ADP010	차량비전시스템	3(3)			RIS 계명대학교 개설강좌
	전공선택	ADP012	현장실습	3(6)			
				* 소 계 *	21(24)		
4학년/2학기	전공선택	ADP027	기하광학	3(3)			RIS 계명대학교 개설강좌
	전공선택	ADP003	미래형자동차산업기술	3(3)			RIS 계명대학교 개설강좌
	전공선택	ADP017	스마트팩토리시스템	3(3)			
	전공선택	ADP005	시스템전산해석	3(3)			RIS 계명대학교 개설강좌

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
4학년/2학기	전공선택	ADP013	이차전지개론	3(3)			
	전공선택	ADP022	인공지능융합개론	3(3)			
	전공선택	ADP023	자동차부품설계	3(3)			
	전공선택	ADP012	현장실습	3(6)			
			* 소 계 *	24(27)			
			편성계	141(156)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
3학년/1학기	전공선택	EBM009	계측공학	3(3)			
	전공선택	EBM012	고분자의이해	3(3)			
	전공선택	EBM004	에너지세미나	3(3)			RIS 대구대학교 개설강좌
	전공선택	EBM018	오토모티브SW활용	3(3)			
	전공선택	EBM011	이차전지개론	3(3)			
	전공선택	EBM023	전기차플랫폼	3(3)			
	전공선택	EBM007	첨단배터리소재	3(3)			RIS 대구대학교 개설강좌
			* 소 계 *	21(21)			
3학년/2학기	전공선택	EBM013	배터리성능해석	3(3)			
	전공선택	EBM016	시뮬레이션기반오토모티브SW개발	3(3)			
	전공선택	EBM002	신재생에너지개론	3(3)			RIS 대구대학교 개설강좌
	전공선택	EBM026	에너지저장소자개론	3(3)			
	전공선택	EBM008	친환경배터리특론	3(3)			RIS 대구대학교 개설강좌
			* 소 계 *	15(15)			
4학년/1학기	전공선택	EBM003	배터리캡스톤디자인	3(4)			RIS 대구대학교 개설강좌
	전공선택	EBM006	연료전지공학	3(3)			RIS 대구대학교 개설강좌
	전공선택	EBM020	인공지능융합개론	3(3)			
	전공선택	EBM021	자동차부품설계	3(4)			
	전공선택	EBM022	전기차e파워트레인	3(3)			
	전공선택	EBM024	친환경차시스템공학개론	3(3)			
	전공선택	EBM010	현장실습	3(6)			
			* 소 계 *	21(26)			
4학년/2학기	전공선택	EBM014	산학연계PBL	3(4)			
	전공선택	EBM015	스마트팩토리시스템	3(3)			
	전공선택	EBM005	에너지소재화학	3(3)			RIS 대구대학교 개설강좌
	전공선택	EBM019	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	EBM001	전기화학	3(3)			RIS 대구대학교 개설강좌
			* 소 계 *	15(16)			
			편성계	72(78)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
3학년/1학기	전공선택	MDS002	디지털전환캡스톤디자인	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
	전공선택	MDS004	로봇시뮬레이션	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
	전공선택	MDS006	미래차전환CAD설계	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
	전공선택	MDS015	배터리성능해석	3(3)			
	전공선택	MDS028	에너지저장소자개론	3(3)			
	전공선택	MDS020	오토모티브SW활용	3(3)			
	전공선택	MDS021	융합기술특강	3(3)			
	전공선택	MDS012	현장실습	3(6)			
			* 소 계 *	24(27)			
3학년/2학기	전공선택	MDS001	UX/UI디자인	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
	전공선택	MDS011	계측공학	3(3)			
	전공선택	MDS002	디지털전환캡스톤디자인	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
	전공선택	MDS003	디지털트윈구조해석	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
	전공선택	MDS018	시뮬레이션기반오토모티브SW개발	3(3)			
	전공선택	MDS022	인공지능융합개론	3(3)			
	전공선택	MDS024	전기차e파워트레인	3(3)			
	전공선택	MDS012	현장실습	3(6)			
			* 소 계 *	24(27)			
4학년/1학기	전공선택	MDS014	고분자의이해	3(3)			
	전공선택	MDS007	버추얼팩토리시뮬레이션	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
	전공선택	MDS016	산학연계PBL	3(4)			
	전공선택	MDS023	자동차부품설계	3(3)			
	전공선택	MDS025	전기차플랫폼	3(3)			
	전공선택	MDS010	제품디자인SW실무	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
			* 소 계 *	18(19)			
4학년/2학기	전공선택	MDS005	모빌리티SW시뮬레이션	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
	전공선택	MDS017	스마트팩토리시스템	3(3)			
	전공선택	MDS008	오토모티브AI 시스템	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
	전공선택	MDS009	오토모티브회로설계	3(3)			RIS 대구가톨릭대학교 개설강좌
	전공선택	MDS013	이차전지개론	3(3)			
	전공선택	MDS026	친환경차시스템공학개론	3(3)			
			* 소 계 *	18(18)			
			편성계	84(91)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
2학년/1학기	전공선택	MSE004	CAD및실습	2(3)			신소재공학전공
	전공선택	MEC021	고체역학(1)	3(3)	진취		기계공학전공
	전공선택	CEM001	논리회로	3(3)			컴퓨터공학전공
	전공선택	SCM001	논리회로	3(3)			소프트웨어융합전공
	전공선택	INC002	논리회로	3(3)	인성		정보통신공학전공
	전공선택	RME076	전기전자회로기초	3(3)			로봇공학과
	전공선택	INC017	회로이론	3(3)			정보통신공학전공
			* 소 계 *	20(21)			
2학년/2학기	전공선택	MEC022	고체역학(2)	3(3)	전문		기계공학전공
	전공선택	ELT049	물리전자	3(3)			전자공학과
	전공선택	ACE016	양자화학	3(3)	창의		첨단화학공학전공
	전공선택	CES016	양자화학	3(3)	창의		화학시스템전공
	전공선택	CEE010	양자화학	3(3)			에너지화학전공
	전공선택	CEC011	양자화학	3(3)			융합화학공학전공
	전공선택	RME077	전기전자회로심화	3(3)	진취		로봇공학과
	전공선택	INC010	전자회로	3(3)			정보통신공학전공
			* 소 계 *	24(24)			
3학년/1학기	전공선택	PHY172	반도체공정장비	3(3)	창의		석사인정, 물리학과
	전공선택	ELT052	반도체공학	3(3)			전자공학과
			* 소 계 *	6(6)			
3학년/2학기	전공선택	CHE012	기기분석(2)	3(3)			화학과
	전공선택	ELT037	마이크로컴퓨터	3(3)			전자공학과
	전공선택	PHY174	반도체물리	3(3)	창의		물리학과
	전공선택	MSE122	반도체재료	3(3)	진취		석사인정, 신소재공학전공
	전공선택	RME016	자동제어	3(3)			로봇공학과
	전공선택	MEC243	컴퓨터계측및제어	3(3)	인성		기계공학전공
	전공선택	CEE033	태양전지소재	3(3)			에너지화학전공
			* 소 계 *	21(21)			
4학년/1학기	전공선택	ELT185	WBG디스플레이소자공정실험	2(3)			
	전공선택	ADS035	고주파소자공정실험	2(3)			
	전공선택	MSE118	반도체공정	3(3)			신소재공학전공
	전공선택	PHY175	반도체소자물리	3(3)	창의		물리학과
	전공선택	CEC032	전자재료공정	3(3)	전문		융합화학공학전공
	전공선택	CEE031	전자재료공정	3(3)	전문		에너지화학전공
	전공선택	CHE122	화학반응동역학	3(3)	창의		석사인정, 화학과
			* 소 계 *	19(21)			
4학년/2학기	전공선택	ELT180	ICT융합통신공학	2(2)			전자공학과
	전공선택	CHE105	고체재료의합성과분석	3(3)			화학과
	전공선택	PHY173	반도체나노공정실험	2(4)	창의		물리학과
			* 소 계 *	7(9)			
			편성계	97(102)			

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
1학년/1학기	전공선택	ECM010	기후변화대응에코업기초실험	3(4)			고려대학교 세종캠퍼스 건국대학교
	전공선택	ECM014	지구환경과학	3(3)			
			* 소 계 *	6(7)			
1학년/2학기	전공선택	ECM007	기계학습의이해	2(2)			건국대학교
			* 소 계 *	2(2)			
2학년/1학기	전공선택	MEC021	고체역학(1)	3(3)	진취		기계공학전공
	전공선택	ECM005	데이터시각화와분석	3(3)			고려대학교(세종)
	전공선택	ECM012	환경GIS및실습	3(4)			고려대학교
	전공선택	ECM013	환경정보및계획학실습	3(4)			고려대학교
			* 소 계 *	12(14)			
2학년/2학기	전공선택	ECM005	데이터시각화와분석	3(3)			고려대학교(세종)
	전공선택	ENV048	수질관리	3(3)	공성		환경공학과
	전공선택	ENV168	에코환경분석화학	3(3)	전문		환경공학과
	전공선택	ECM008	환경경영과정정보관리	3(3)			건국대학교
	전공선택	ENV097	환경공학개론	3(3)			고려대학교
			* 소 계 *	15(15)			
3학년/1학기	전공선택	MEC061	기계요소설계(1)	3(3)	창의		기계공학전공
	전공선택	ENV163	에코물리화학적수처리	3(3)	진취		환경공학과
	전공선택	ENV165	에코수리학	3(3)	인성		석사인정, 환경공학과
	전공선택	ECM016	에코업CO-WEEK아카데미1	1(1)			
	전공선택	ENV166	에코폐기물관리	3(3)	진취		환경공학과
	전공선택	ECM004	인간과자연의지속가능한융합	3(3)			고려대학교(세종)
				* 소 계 *	16(16)		
3학년/2학기	전공선택	ENV164	에코생물학적수처리	3(3)	전문		석사인정, 환경공학과
	전공선택	ECM015	에코소재및기술개론	3(3)			건국대학교
	전공선택	ECM004	인간과자연의지속가능한융합	3(3)			고려대학교(세종)
	전공선택	ENV159	지속가능물보전PBL1	3(5)	전문		환경공학과
	전공선택	ECM001	현장실습(1)-핵심융합물산업심화연수	3(3)			
			* 소 계 *	15(17)			
4학년/1학기	전공선택	MEC239	미래자동차및대체에너지	3(3)	전문		기계공학전공
	전공선택	ENV162	에코고도수처리	3(3)	진취		환경공학과
	전공선택	ECM017	에코업CO-WEEK아카데미2	1(1)			
	전공선택	ENV167	에코환경모델링및실습	3(4)	인성		석사인정, 환경공학과
	전공선택	ENV160	지속가능물보전PBL2	3(5)	공성		환경공학과
				* 소 계 *	13(16)		
4학년/2학기	전공선택	ECM011	에코업창업입문및실무	3(3)			고려대학교 세종캠퍼스
	전공선택	MEC248	친환경차세대모빌리티마이크로/나노디바이스	3(3)	진취		기계공학전공
	전공선택	ENV124	환경영향평가	2(2)	창의		환경공학과
				* 소 계 *	8(8)		
			편성계	87(95)			

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/1학기	전공선택	S00662	HUSS융합캠프(1)	1(1)			인문대학
	전공선택	S00663	HUSS융합캠프(2)	1(1)			인문대학
	* 소 계 *			2(2)			
1학년/2학기	전공선택	S00662	HUSS융합캠프(1)	1(1)			인문대학
	전공선택	S00663	HUSS융합캠프(2)	1(1)			인문대학
	전공선택	IDL025	디지털스토리텔링	3(3)			순천대
* 소 계 *			5(5)				
2학년/1학기	전공선택	IDL026	HGIS(역사지리정보시스템)활용연습	3(3)			순천대
	전공선택	IDL040	글로벌리즘과세계지역연구	3(3)			경북대
	전공선택	IDL039	데이터분석기술의이해	3(3)			세종대
	전공선택	IDL001	디지털기술사회상상력	3(3)			고려대
	전공선택	IDL009	디지털사회와법	3(3)			고려대
	전공선택	IDL006	디지털환경과윤리적문제	3(3)			고려대
	전공선택	IDL041	문화경관과장소재발견	3(3)			경북대
	전공선택	IDL045	숏폼콘텐츠기획제작	3(3)			동국대
	전공선택	IDL023	언어, 데이터, 사회	3(3)			숙명여대
	전공선택	MAC040	융복합미디어와콘텐츠	3(4)	창의		미디어커뮤니케이션학과
	전공선택	IDL032	지산학리더십아카데미	1(1)			
	전공선택	HST070	지역사탐구와디지털재생	3(3)	창의		역사학과
	전공선택	KOR133	지역재생을위한웹수사학	3(3)	창의		국어국문학과
	전공선택	IDL033	초연결사회와기술의이해	3(3)			선문대
	* 소 계 *			40(41)			
2학년/2학기	전공선택	IDL040	글로벌리즘과세계지역연구	3(3)			경북대
	전공선택	IDL020	디지털기술과정보디자인	3(3)			숙명여대
	전공선택	IDL011	디지털사회에서문화과인간관계	3(3)			충남대
	전공선택	IDL010	디지털인문학실습(응용)	3(3)			고려대
	전공선택	HST073	디지털인문학의입문과탐색	3(3)	창의		역사학과
	전공선택	IDL041	문화경관과장소재발견	3(3)			경북대
	전공선택	IDL045	숏폼콘텐츠기획제작	3(3)			동국대
	전공선택	IDL032	지산학리더십아카데미	1(1)			
	전공선택	VCD133	지역시각문화와디지털디자인	3(4)			시각디자인학과
* 소 계 *			25(26)				
3학년/1학기	전공선택	IDL008	고전데이터처리와비판적시리터러시	3(3)			고려대
	전공선택	IDL038	인공지능과자연언어처리개론	3(3)			충남대
	전공선택	IDL002	인공지능리얼테크와법	3(3)			고려대
* 소 계 *			9(9)				
3학년/2학기	전공선택	IDL028	HGIS(역사지리정보시스템)응용	3(3)			순천대
	전공선택	ANT134	구술사와디지털아카이브	3(4)	전문		문화인류학과
	전공선택	IDL003	기술적복제가형성시대의인공지능학과 미디어	3(3)			고려대
	전공선택	IDL042	데이터기반도시의미래탐구	3(3)			경북대
	전공선택	IDL022	디지털기반교육문제연구와적용	3(3)			숙명여대
	전공선택	IDL021	디지털기술사회인간의심리와행동	3(3)			숙명여대
	전공선택	IDL035	디지털기술트렌드	3(3)			국립한밭대
	전공선택	IDL036	디지털사회문제와정책	3(3)			국립한밭대
	전공선택	IDL034	디지털사회와범죄	3(3)			선문대

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고	
3학년/2학기	전공선택	KOR134	디지털시대소설읽기	3(3)	창의		국어국문학과	
	전공선택	IDL012	디지털시대의광고언어와커뮤니케이션	3(3)			충남대	
	전공선택	IDL027	영상콘텐츠제작세미나	3(3)			순천대	
	전공선택	IDL013	인공지능과인간의마음	3(3)			충남대	
	전공선택	IDL019	정보윤리와다양성, 평등, 포용(DEI)	3(3)			숙명여대	
			* 소 계 *	42(43)				
4학년/1학기	전공선택	IDL015	디지털커뮤니케이션분석과언어변화	3(3)			충남대	
	전공선택	IDL030	디지털콘텐츠기획	3(3)			순천대	
	전공선택	IDL044	생성형AI와지역문학데이터	3(3)			한림대	
	전공선택	IDL014	언어커뮤니케이션장애분석을위한파이썬 프로그래밍	3(3)			충남대	
	전공선택	IDL043	지역가치의이상과방향	3(3)			전주대	
			* 소 계 *	15(15)				
4학년/2학기	전공선택	IDL037	AI관광영어인터뷰	3(3)	전문		선문대	
	전공선택	CEM051	AI기반빅데이터분석을통한지역재생정보 활용	3(3)			컴퓨터공학전공	
	전공선택	IDL018	디지털헬스커뮤니케이션	3(3)			충남대	
	전공선택	IDL044	생성형AI와지역문학데이터	3(3)			한림대	
	전공선택	IDL043	지역가치의이상과방향	3(3)			전주대	
	전공선택	MAC039	지역재생과디지털문화기획	3(3)			창의	석사인정,미디어커뮤니케이션학과
	전공선택	ANT131	지역재생과문화유산콘텐츠	3(3)			문화인류학과	
			* 소 계 *	21(21)				
			편성계	159(162)				

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고	
1학년/1학기	전공선택	GSC013	글로벌공생의이해(1)	1(1)			온라인전용 교과목	
	전공선택	GSC015	인문사회융합캠프(입문)	1(1)				
			* 소 계 *	2(2)				
1학년/2학기	전공선택	GSC012	AI로보는한국사	3(3)			호남대학교	
	전공선택	GSC014	글로벌공생의이해(2)	1(1)			온라인전용 교과목	
	전공선택	GSC001	지산학리더십아카데미(입문)	1(1)			광운대학교	
			* 소 계 *	5(5)				
2학년/1학기	전공선택	GSC004	Gen-AI 기반데이터분석과기획	3(3)			광운대학교	
	전공선택	CEE034	그린에너지공학	3(3)	창의		에너지화학전공	
	전공선택	BUS095	글로벌시대에서의사회적기업가정신	3(3)			경영학과	
	전공선택	GSC006	글로벌한국학과한국어교육(1)	3(3)			국민대학교	
	전공선택	GSC002	디지털전환과범의대응	3(3)			광운대학교	
	전공선택	GSC003	사람과기술,너때는말이야	3(3)			광운대학교	
	전공선택	CEE064	신재생에너지를위한국제정책및개발	3(3)			에너지화학전공	
	전공선택	GSC016	인문사회융합캠프(심화)	1(1)				
				* 소 계 *	22(22)			
2학년/2학기	전공선택	SOC103	글로벌사회와사회갈등분석	3(3)	진취		사회학과	
	전공선택	CEE062	글로벌상생을위한AI활용	3(3)	진취		에너지화학전공	
	전공선택	IEB170	글로벌지속가능성과국제대응	3(3)			무역학전공	
	전공선택	GSC007	글로벌한국학과한국어교육(2)	3(3)			국민대학교	
	전공선택	SOC104	다문화사회의이해와과제	3(3)	진취		사회학과	
	전공선택	GSC009	빅데이터와정부혁신	3(3)			국민대학교	
	전공선택	KES034	소통과공감의말하기기술	3(3)			국제한국어교육전공	
	전공선택	IDL038	인공지능과자연언어처리개론	3(3)			충남대학교	
	전공선택	BUS097	지속가능을위한비즈니스애널리틱스	3(3)			경영학과	
	전공선택	GSC005	환경바이오산업	3(3)			국민대학교	
				* 소 계 *	30(30)			
	3학년/1학기	전공선택	GSC011	PI(퍼스널아이덴티티)브랜딩	3(3)			선문대학교
전공선택		SOC105	대중문화의분석	3(3)	창의		사회학과	
전공선택		GSC010	이머징마켓의이해(중남미)	3(3)			선문대학교	
			* 소 계 *	9(9)				
3학년/2학기	전공선택	IDL037	AI관광영어인터뷰	3(3)			선문대학교	
	전공선택	SOC102	K-VILLAGE와지역활력	3(3)	진취		사회학과	
	전공선택	BUS094	공급사슬과ESG	3(3)			경영학과	
	전공선택	CEE063	글로벌상생대양광발전현장적용법	3(3)	전문		에너지화학전공	
	전공선택	GSC008	인공지능언어학	3(3)			국민대학교	
	전공선택	IEB166	크로스컬처관리	3(3)	인성		무역학전공	
			* 소 계 *	18(18)				
4학년/1학기	전공선택	KES035	교육용디지털콘텐츠자료의이해와설계	3(3)	창의		국제한국어교육전공	
	전공선택	IEB169	글로벌상생을위한자원이용과협력	3(3)	공성		무역학전공	
			* 소 계 *	6(6)				
4학년/2학기	전공선택	IEB056	다국적기업론	3(3)			호남대학교	
	전공선택	CEC046	에너지와녹색기술	3(3)	창의		융합화학공학전공	
	전공선택	CEE032	에너지와녹색기술	3(3)	전문		에너지화학전공	
	전공선택	MAC039	지역재생과디지털문화기획	3(3)	창의		석사인정,미디어커뮤니케이션학과	

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
			* 소 계 *	12(12)			
			편성계	104(104)			