

■ **마이크로전공 리스트** ■ (2026-1학기 기준)

교양 마이크로전공

1	전공명	기후생태		운영전공	열림교양대학	담당전공(담당교수)	열림교양대학 (김병수 교수)
	전공목표	기후위기 시대에 사회에서 주도적인 역할을 할 수 있는 환경 융복합 역량 함양					
	과목수/학점	4 / 11	인정과목	과학기술과에콜로지 1과목 20세기환경사/인류생존프로젝트/자연과생명/기후위기와지속가능한농업 중 2과목 에너지의미래/동물복지:인간과동물/몸과윤리/기후위기의이해 중 1과목 ※ 2024학년도 1학기부터 이수하는 과목 인정 (단, 과학기술과에콜로지는 이전에 이수한 경우도 인정)			

전공 마이크로전공

1	전공명	게임개발		운영전공	소프트웨어융합전공	담당전공(담당교수)	소프트웨어융합전공 (정연식 교수)
	전공목표	컴퓨터그래픽스와 게임프로그래밍에 대한 이론과 실습교육을 통해 실무능력을 갖춘 게임프로그래밍 전문가 양성					
	과목수/학점	3 / 9	인정과목	컴퓨터그래픽스 / 게임프로그래밍 / AR/VR시스템개발 3 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정			
2	전공명	네트워크		운영전공	소프트웨어융합전공	담당전공(담당교수)	소프트웨어융합전공 (박정식 교수)
	전공목표	네트워크시스템 및 통신시스템에 대한 기초지식을 바탕으로 실제 현장에 적용 가능한 실무능력 배양					
	과목수/학점	3 / 9	인정과목	데이터통신 / 컴퓨터네트워크 / 네트워크프로그래밍 3 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정			
3	전공명	데이터사이언스		운영전공	소프트웨어융합전공	담당전공(담당교수)	소프트웨어융합전공 (홍은지 교수)
	전공목표	머신러닝 등을 활용한 프로그래밍 능력을 개발하여 현실적인 문제를 해결하고 빠르게 변화하는 기술환경에 적응					
	과목수/학점	3 / 9	인정과목	데이터분석입문 / 통계자료분석및실습 / 머신러닝 3 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정			

4	전공명	모바일앱개발		운영전공	소프트웨어융합전공	담당전공(담당교수)	소프트웨어융합전공 (정연식 교수)
	전공목표	모바일앱 관련 이론과 실습 교육을 통해 모바일앱 설계 및 개발 전문가 양성					
	과목수/학점	4 / 12	인정과목	웹개발입문 / 하이브리드앱프로그래밍 / 모바일프로그래밍 / 크로스플랫폼모바일프로그래밍 4 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정			
5	전공명	백엔드개발		운영전공	소프트웨어융합전공	담당전공(담당교수)	소프트웨어융합전공 (홍은지 교수)
	전공목표	협업을 위한 비전 관리 시스템을 이해하며 API 및 프레임워크를 이용 시스템을 개발하는 백엔드 개발자 양성					
	과목수/학점	4 / 12	인정과목	웹개발입문 / 데이터베이스 / 서버구축및형상관리 / 백엔드프로그래밍 4 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정			
6	전공명	사물인터넷		운영전공	소프트웨어융합전공	담당전공(담당교수)	소프트웨어융합전공 (박정식 교수)
	전공목표	사물인터넷 관련 최신기술 소양을 갖추고 융합된 IoT 시스템 설계와 구현 및 실무에 적용가능한 인재 양성					
	과목수/학점	4 / 12	인정과목	논리회로설계 / 사물인터넷기초 / 사물인터넷 / 임베디드리눅스 4 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정			
7	전공명	영상처리		운영전공	소프트웨어융합전공	담당전공(담당교수)	소프트웨어융합전공 (정연식 교수)
	전공목표	영상처리에 대한 전반적인 이론 및 프로그래밍 실습을 통해 영상처리 관련 개발 전문가 양성					
	과목수/학점	3 / 9	인정과목	신호및시스템 / 디지털영상처리 / 머신러닝과컴퓨터비전 3 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정			
8	전공명	정보보호		운영전공	소프트웨어융합전공	담당전공(담당교수)	소프트웨어융합전공 (박정식 교수)
	전공목표	현업에서 요구되는 다양한 보안 역량을 갖추고 보안산업 및 기업에서의 경쟁력을 갖춘 인재 양성					
	과목수/학점	4 / 12	인정과목	정보보호개론 / 보안시스템 / 인터넷보안 / 블록체인 4 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정			
9	전공명	프론트엔드개발		운영전공	소프트웨어융합전공	담당전공(담당교수)	소프트웨어융합전공 (홍은지 교수)

	전공목표	반응형 웹사이트 구축을 위해 프론트엔드 프레임워크 활용 기술을 습득한 프론트엔드 개발자 양성				
	과목수/학점	4 / 12	인정과목	웹개발입문 / Javascript프로그래밍 / 웹디자인 / 프론트엔드프로그래밍 4 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정		
10	전공명	모션그래픽	운영전공	디지털콘텐츠전공	담당전공(담당교수)	디지털콘텐츠전공 (박남기 교수)
	전공목표	감각적인 시각 디자인 능력 향상을 통해 다양한 프로젝트에서 효과적인 시각적 표현을 할 수 있도록 지원				
	과목수/학점	5/15	인정과목	영상디자인I / 3D모델링 / 디지털기초디자인 / 방송그래픽 / 영상에 활용하는 다이나믹 & 이펙트 효과 5 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정		
11	전공명	이스포츠	운영전공	디지털콘텐츠전공	담당전공(담당교수)	디지털콘텐츠전공 (이원정 교수)
	전공목표	이스포츠 게임의 요구사항과 설계 원칙을 이해하고 인터넷방송과 스트리밍 플랫폼 활용 콘텐츠 제작 지원				
	과목수/학점	5 / 15	인정과목	게임제작 / 게임기획 / 기초게임엔진 / 모바일게임UI디자인 / 방송그래픽 5 과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정		

융합 마이크로전공

1	전공명	그리스도교사회복지	운영전공	사회복지학+종교와신학	담당전공(담당교수)	사회복지전공(남일성 교수) 종교와신학전공(차보람 교수)
	전공목표	그리스도교적 관점과 사회복지학의 실천 역량을 기반으로한 융복합역량 증진 및 사회진출 지원				
	과목수/학점	4 / 12	인정과목	[종교와신학전공] 종교로보는세계의역사/종교심리학/과학카페에서읽는종교/과학과기독교와의대화/종교와사회복지/그리스도교신학개론I/그리스도교역사와사상I 중 2과목 [사회복지학전공] 지역사회복지론/사회복지실천론/사회복지실천기술론/아동복지론/노인복지론/장애인복지론 중 2과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정		
2	전공명	사회혁신	운영전공	사회복지학+경영학	담당전공(담당교수)	사회복지전공(남일성 교수) 경영학전공(최우석 교수)
	전공목표	경영학의 문제해결역량과 사회복지학의 사회문제분석역량을 기반으로 융복합역량 증진 및 사회진출 지원				
	과목수/학점	4 / 12	인정과목	[경영학전공] 경영학전공 필수과목 중 2과목		

				[사회복지학전공] 장애인복지론/아동복지론/노인복지론/프로그램개발과평가 중 2과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정		
3	전공명	글로벌사회복지	운영전공	사회복지학+정치외교학	담당전공(담당교수)	사회복지전공(남일성 교수) 정치외교학전공(윤석준 교수)
	전공목표	정치외교학의 글로벌협력 학술역량과 사회복지학의 국제개발 실천역량을 기반으로 융복합역량 및 사회진출 지원				
	과목수/학점	5 / 15	인정과목	[정치외교학전공] 국제정치론/국제개발협력/개발협력의정치경제/국제기구론 중 3과목 [사회복지학전공] 지역사회복지론/사회복지실천론/사회복지와문화다양성 중 2과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정		
4	전공명	다문화사회복지	운영전공	사회복지학+중어중국학	담당전공(담당교수)	사회복지전공(남일성 교수) 중어중국학전공(윤영도 교수)
	전공목표	중어중국학의 중국어 언어능력과 사회복지학의 사회문제해결 실천역량을 기반으로 융복합역량 및 사회진출 지원				
	과목수/학점	4 / 12	인정과목	[중어중국학전공] 중국사회와문화/문화코드로본현대중국/한걸음더중국어 중 2과목 [사회복지학전공] 사회복지학개론/인간행동과사회환경/지역사회복지론/사회복지실천론/ 사회복지융복합역량강화세미나/융복합디지털사회복지혁신랩 중 2과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정		
5	전공명	글로벌지속가능경영	운영전공	경영학+정치외교학	담당전공(담당교수)	경영학전공(이상윤 교수) 정치외교학전공(윤석준)
	전공목표	정치외교학의 글로벌협력 역량과 경영학의 지속가능경영역량을 기반으로 융복합역량 증진 및 사회진출 지원				
	과목수/학점	6 / 18	인정과목	[정치외교학전공] 국제정치론/국제개발협력/개발협력의정치경제/국제기구론/공공외교론/기업과정치 중 3과목 [경영학전공] 경영전략/조직행동/마케팅/기업재무관리/운영관리/경영정보시스템/글로벌비즈니스의이해/ 기업과사회/스타트업인사이트:임팩트비즈니스/스타트업인사이트:클라우드펀딩의이해 중 3과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정		
6	전공명	과학기술학	운영전공	사회학전공+열림교양대학	담당전공(담당교수)	사회학전공(정연보 교수) 열림교양대학(김병수 교수)
	전공목표	최근 중요하게 대두되고 있는 과학기술에 대한 사회과학적 접근을 다루는 전공				
	과목수/학점	4 / 12	인정과목	[사회학전공] 과학기술의사회학/인공지능과사회/몸의사회학 중 2과목 [교양과목] 과학기술과사회/근대과학의풍경/다큐로보는현대기술/바이오기술의이해 중 2과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정		

7	전공명	젠더와 공존	운영전공	사회학전공+열림교양대학	담당전공(담당교수)	사회학전공(정연보 교수) 시민평화대학원(김영선 교수)
	전공목표	젠더 이슈를 '갈등'으로만 분석하는 프레임을 넘어 다양한 사회구성원 및 생명, 물질 등과의 공존을 아우르는 관점을 배움				
	과목수/학점	4 / 12	인정과목	[사회학전공] 젠더사회학/계급젠더에스니시티/몸의사회학/성의사회학 중 중 3과목 [교양과목] 사랑과연애의사회사/성과문화/군대와사회 중 1과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정		
8	전공명	인권과 소수자 연구	운영전공	사회학전공+열림교양대학	담당전공(담당교수)	사회학전공(박경태 교수) 사회학전공(박상희 교수)
	전공목표	한국 사회 내 다양한 소수자 집단에 관련된 구조, 문화, 역사, 정책 등 학습을 통해 소수자의 인권이 존중받을 수 있는 대안 제시				
	과목수/학점	4 / 10	인정과목	[사회학전공] 다양성과소수자/난민과이주연구/동물과인간의사회학/인권의사회학 중 2과목 [교양과목] 인권과평화/동물복지:인간과동물/인권영화와영상제작 중 2과목 ※ 2024학년도 2학기부터 이수하는 과목 인정 (단, 인권과평화는 이전에 이수한 경우도 인정)		