

2026학년도 마이크로전공 현황

2026. 3. 4.(수) 기준

순번	마이크로전공명	유형	운영 주체			2026교육과정							비고
			신청 단위	주관학과/ 주관교원	참여학과/ 참여교원	교과목명	학수번호	주관학과	이수 구분	개설 학기	학 점	학점 계	
1	단백질 생화학	자기전공 활용형	교육 단위	그린화학공학과		기초생명공학 I	HBEC0021	그린화학공학과	1전선	2학기	3	12	
						분자설계공학및실습(PBL)	HBEC0006	그린화학공학과	1전선	1학기	3		
						단백질 생화학	HBEC0018	그린화학공학과	1전선	2학기	3		
						유기화학	HBEC0010	그린화학공학과	1전선	1학기	3		
2	신에너지	자기전공 활용형	교육 단위	그린화학공학과		에너지변환공학(실습)	HBJG4143	그린화학공학과	1전심	2학기	3	11	
						전기화학공학	HBJG4121	그린화학공학과	1전선	1학기	3		
						화학공학양론	HBEC0020	그린화학공학과	1전선	2학기	2		
						화학반응공학	HBEC0019	그린화학공학과	1전선	2학기	3		
3	비전공자용 화학기초	자기전공 활용형	교육 단위	그린화학공학과		유기화학	HBEC0010	그린화학공학과	1전선	1학기	3	12	
						일반화학I	HBEC0029	그린화학공학과	1전선	1학기	3		
						일반화학II	HBEC0030	그린화학공학과	1전선	2학기	3		
						화공분석화학	HBJG4148	그린화학공학과	1전선	1학기	3		
4	국제개발협력과 SDGs	사회수요 맞춤형	교수	백선옥	최주희	유라시아지역의이해와국제협력	HBLF7813	계당교양교육원	교선	2학기	2	9	전공명 변경
					전정미	글로벌다중위기와국제협력	HBLF7821	계당교양교육원	교선	1, 2학기	2		
						소셜디자인랩	HBLD5056	계당교양교육원	교선	1, 2학기	3		
						적정디자인&적정기술기반융복합프로젝트	HBOA1005	교무팀	1전선	1, 2학기	2		
5	비즈니스영어	자기전공 활용형	교육 단위	영어권지역학전공		글로벌커뮤니케이션	HBHB4536	영어권지역학전공	1전선	1학기	2	14	
						비즈니스스피킹	HBHB4512	영어권지역학전공	1전심	2학기	3		
						비즈니스영어독해	HBHB4534	영어권지역학전공	1전선	2학기	3		
						영어권ESG기업문화와콘텐츠마케팅	HBHB4516	영어권지역학전공	1전선	1학기	3		
6	영상미디어번역	융합 연계형	교육 단위	영어권지역학전공	한국언어문화전공	영상번역과대중문화	HBHB4527	영어권지역학전공	1전심	2학기	3	15	
						영상번역입문	HBHB4537	영어권지역학전공	1전선	1학기	3		
						영-한통번역입문	HBHB4521	영어권지역학전공	1전선	1학기	3		
						애니메이션더빙번역	HBHB4523	영어권지역학전공	1전선	2학기	3		
7	패션실무마이크로전공	자기전공 활용형	교육 단위	패션디자인전공		서양복식사&현대의상사실습	HBIC2171	패션디자인전공	1전선	1학기	2	10	
						기초의상디자인	HBIC4355	패션디자인전공	1전선	1학기	3		
						패션마케팅	HBIC4341	패션디자인전공	1전선	1학기	2		
						패션비즈니스창업설계(캡스톤디자인)	HBIC4420	패션디자인전공	1전심	2학기	3		
8	글로벌문화관광해설사	사회수요 마추허	교육 다의	프랑스어권지역학전공	문화예술경영전공	글로벌문화콘텐츠기획	HBHI0008	글로벌문화콘텐츠연계전공	1전선	1학기	3	15	
						문화예술기획(PBL)	HBKE0047	문화예술경영전공	1전심	1학기	3		
						문화예술기획(캡스톤디자인)	HBKE0027	문화예술경영전공	1전심	2학기	3		

순번	마이크로전공명	유형	운영 주체			2026교육과정							비고
			신청 단위	주관학과/ 주관교원	참여학과/ 참여교원	교과목명	학수번호	주관학과	이수 구분	개설 학기	학 점	학점 계	
						프랑스어첫걸음	HBHC4483	프랑스어권지역학전공	1전선	1학기	3		
						현대프랑스의사회와문화	HBHC4473	프랑스어권지역학전공	1전선	1학기	3		
9	금융상품모델링	융합 연계형	교수	유재필	신현준	금융시	HBJP2290	경영공학과	1전선	1학기	3	12	
					오동일	금융공학	HBJP2257	경영공학과	1전선	2학기	3		
					김수은	투자론	HBJE3282	글로벌금융경영학부	1전선	2학기	3		
						회계원리	HBJE4475	글로벌금융경영학부	1전선	2학기	3		
10	융합미디어디자인마케팅	융합 연계형	교수	양린	장선희	텍스타일디자인 브랜딩 앤 마케팅 (캡스톤디자인)	HBID4460	텍스타일디자인전공	1전선	1학기	3	9	교과목 변경
					박현주	미디어아트프로젝트(캡스톤디자인)	HBVB0001	미디어아트마이크로전공	1MD	1학기	3		
					조일현	모바일비즈니스와앱	HBLA5071	계당교양교육원	교선	2학기	3		
11	디지털텍스타일디자인	융합 연계형	교수	양린	장선희	AI와 디지털서피스디자인 (캡스톤디자인)	HBID4449	텍스타일디자인전공	1전선	1학기	3	12	교과목 변경
					조일현	자카드와 디지털텍스타일프로젝트 I (캡스톤디자인)	HBID4451	텍스타일디자인전공	1전선	1학기	3		
						디지털미디어	HBIO1114	디자인학부	1전선	1학기	3		
						모션그래픽(SW)	HBKI0038	시미디어콘텐츠전공	1전선	2학기	3		
12	지능형반도체	자기전공 활용형	교육 단위	시스템반도체공학과		CMOSIC공정	HBEA0024	시스템반도체공학과	1전선	1학기	3	10	
						CMOS트랜지스터(PBL)	HBEA0014	시스템반도체공학과	1전선	2학기	3		
						MOSFET회로설계	HBEA0008	시스템반도체공학과	1전선	1학기	2		
						MOSFET회로실험	HBEA0038	시스템반도체공학과	1전선	1학기	2		
13	AI프로그래밍 및 프로젝트	자기전공 활용형	교육 단위	시스템반도체공학과		알고리즘코딩테스트	HBEA0043	시스템반도체공학과	1전선	2학기	3	9	
						파이썬프로그래밍	HBEA0035	시스템반도체공학과	1전선	1학기	3		
						인공지능기초	HBEA0026	시스템반도체공학과	1전선	1학기	3		
14	시스템반도체설계	자기전공 활용형	교육 단위	시스템반도체공학과		Linux운영체제및시스템프로그래밍(PBL)	HBEA0040	시스템반도체공학과	1전선	2학기	3	9	
						컴퓨터구조	HBEA0009	시스템반도체공학과	1전선	1학기	3		
						FPGA프로젝트(PBL)	HBEA0032	시스템반도체공학과	1전선	1학기	3		
15	디지털영상콘텐츠프로덕션	사회수요 맞춤형	교수	이찬복	이종윤	1인미디어기획및제작(캡스톤디자인)	HBOA1018	영화영상전공	1전선	1학기	3	12	
						디지털 영상 콘텐츠 제작:EP1(PBL)	HBVA0001	디지털영상콘텐츠프로덕션마이크로전공	1MD	1학기	3		
						디지털콘텐츠창작	HBIG2272	영화영상전공	1전선	1학기	3		
						영상미디어실기 I (PBL)	HBIB2192	사진영상미디어전공	1전선	1학기	3		
16	전시컨벤션	사회수요 맞춤형	교육 단위	독일어권지역학전공	문화예술경영전공	독일어권기업문화론(캡스톤디자인)	HBHE4368	독일어권지역학전공	1전선	2학기	3	12	
						독일의도시와축제	HBHE4417	독일어권지역학전공	1전선	1학기	3		
						문화예술기획(PBL)	HBKE0047	문화예술경영전공	1전선	1학기	3		
						컨벤션영어	HBHB4538	영어권지역학전공	1전선	2학기	3		

순번	마이크로전공명	유형	운영 주체			2026교육과정							비고
			신청 단위	주관학과/ 주관교원	참여학과/ 참여교원	교과목명	학수번호	주관학과	이수 구분	개설 학기	학 점	학점 계	
17	공학설계및신호처리	자기전공 활용형	교육 단위	시스템반도체공학과		ATmega시스템설계(IC-PBL)	HBEA0031	시스템반도체공학과	1전선	2학기	3	9	
						디지털신호처리	HBEA0034	시스템반도체공학과	1전심	2학기	3		
						아날로그신호처리	HBEA0010	시스템반도체공학과	1전심	1학기	3		
18	보안SoC설계	융합 연계형	교육 단위	정보보안공학과	시스템반도체공학과	FPGA프로젝트(PBL)	HBEA0032	시스템반도체공학과	1전선	1학기	3	9	
						Verilog기반디지털시스템설계(PBL)	HBEA0027	시스템반도체공학과	1전선	2학기	3		
						보안알고리즘	HBJQ0016	정보보안공학과	1전선	1학기	3		
19	지능형로봇프로그래머	자기전공 활용형	교육 단위	휴먼지능로봇공학과		기초제어프로그래밍(SW)	HBEB0019	휴먼지능로봇공학과	1전선	1학기	3	9	
						기초로봇기구학및설계(PBL)	HBEB0017	휴먼지능로봇공학과	1전선	2학기	3		
						로봇운영체제	HBEB0028	휴먼지능로봇공학과	1전선	1학기	3		
20	화이트해킹기술	자기전공 활용형	교수	서창진	박진성	네트워크보안(PBL)	HBJQ0043	정보보안공학과	1전심	2학기	3	12	
						리눅스보안실습	HBJQ0050	정보보안공학과	1전선	2학기	3		
						시스템보안	HBJQ0055	정보보안공학과	1전선	2학기	3		
						인터넷응용보안	HBJQ0058	정보보안공학과	1전선	1학기	3		
21	AI악성코드분석	자기전공 활용형	교수	서창진	박진성	머신러닝과정보보호	HBJQ0021	정보보안공학과	1전심	1학기	3	9	
						악성코드분석	HBJQ0056	정보보안공학과	1전심	2학기	3		
						인공지능수학	HBMA1011	정보보안공학과	1전선	1학기	3		
22	모바일WEBAPP응용개발	자기전공 활용형	교수	서창진	박진성	데이터베이스실습	HBJQ0019	정보보안공학과	1전심	1학기	3	9	
						모바일프로그래밍(PBL)	HBJQ0025	정보보안공학과	1전선	1학기	3		
						웹프로그래밍(정보보안공학과)	HBJQ0012	정보보안공학과	1전선	2학기	3		
23	미디어아트	자기전공 활용형	교수	시미디어콘텐츠전공		미디어아트프로젝트(캡스톤디자인)	HBVB0001	미디어아트마이크로전공	1MD	1학기	3	9	
						문화서비스기획(캡스톤디자인)	HBVB0002	미디어아트마이크로전공	1MD	1학기	3		
						시융합실감콘텐츠프로젝트(캡스톤디자인)	HBKI0067	시미디어콘텐츠전공	1전심	2학기	3		
24	로봇인터페이스 개발자	자기전공 활용형	교육 단위	휴먼지능로봇공학과		기초역학및연습	HBEB0006	휴먼지능로봇공학과	1전선	1학기	3	9	
						로봇공학개론	HBEB0010	휴먼지능로봇공학과	1전선	1학기	3		
						휴먼-로봇인터페이스공학	HBEB0012	휴먼지능로봇공학과	1전선	2학기	3		
	자기전공	교육	교육	휴먼지능로봇공학과		구동시스템기초	HBEB0045	휴먼지능로봇공학과	1전선	1학기	3		
						로봇비전(IC-PBL)	HBEB0008	휴먼지능로봇공학과	1전심	2학기	3		

순번	마이크로전공명	유형	운영 주체			2026교육과정							비고	
			신청 단위	주관학과/ 주관교원	참여학과/ 참여교원	교과목명	학수번호	주관학과	이수 구분	개설 학기	학 점	학점 계		
25	AI로봇기초설계	활용형	단위			로봇제어프로젝트	HBEB0029	휴먼지능로봇공학과	1전선	2학기	3	9		
26	지능형 모빌리티 개발자	자기전공 활용형	교육 단위		휴먼지능로봇공학과	스마트 모빌리티	HBEB0060	휴먼지능로봇공학과	1전선	1학기	3	9		
						항법시스템	HBEB0058	휴먼지능로봇공학과	1전선	1학기	3			
						로봇비전(IC-PBL)	HBEB0008	휴먼지능로봇공학과	1전선	2학기	3			
27	게임 프로덕션	자기전공 활용형	교육 단위		이미디어콘텐츠전공	게임콘텐츠(캡스톤디자인)	HBKI0012	이미디어콘텐츠전공	1전선	1학기	3	12		
						3D그래픽실무	HBKI0051	이미디어콘텐츠전공	1전선	2학기	3			
						게임엔진1	HBVE0001	게임 프로덕션 마이크로전공	1MD	1학기	3			
						게임엔진2	HBVE0002	게임 프로덕션 마이크로전공	1MD	2학기	3			
28	드라마투르기	자기전공 활용형	교육 단위		연극전공	드라마투르기 분석	HBVF0001	드라마투르기 마이크로전공	1MD	2학기	3	9		
						연출 I	HBIH4497	연극전공	1전선	1학기	3			
						현대및동시대연극	HBIH4592	연극전공	1전선	1학기	3			
29	AI-CCS기반 그린인프라	자기전공 활용형	교육 단위		그린스마트시티학과	AI-CCS 기반 그린스마트시티 포트폴리오	HBJB4480	그린스마트시티학과	1전선	1	3	12		
						AI그린인프라실무 및 스타트업	HBJB4481	그린스마트시티학과	1전선	1	3			
						AI식재설계및실습	HBJB4466	그린스마트시티학과	1전선	2	3			
						디지털설계스튜디오IV(CCS스마트도시계획(캡스톤디자인))	HBJB4467	그린스마트시티학과	1전선	2	3			
30	디지털플랫폼인문학	융합 연계형	교수		정의진	김지윤	디지털플랫폼시대의 기술, 언어, 예술	생성예정	디지털플랫폼인문학마이크로전공	1MD	2학기	3	9	2026 신설
							프랑스디지털문화	HBHC4484	프랑스어권지역학전공	1전선	1학기	3		
							AI 시대의 시 감상과 뉴미디어 표현	HBHA4394	한국언어문화전공	1전선	2학기	3		
31	탄소중립	자기전공 활용형	교육 단위		그린화학공학과		화학공학양론	HBEC0020	그린화학공학과	1전선	1학기	2	9	2026 신설
							탄소중립 AI 엔지니어링	HBEC0046	그린화학공학과	1전선	2학기	2		
							화공물리화학	HBEC0037	그린화학공학과	1전선	1학기	2		
							화공재료과학	HBEC0040	그린화학공학과	1전선	2학기	3		
32	AI 테크 기반 글로벌데이터분석	융합 연계형	교수		하명정	김길환	생성형AI와텍스트리터러시	HBLF7829	영어권지역학전공	교선	2학기	3	9	2026 신설
							한영시번역의기초	HBHB4535	영어권지역학전공	1전선	1학기	3		
							글로벌 시장 분석을 위한 생성형 AI	HBHB4552	영어권지역학전공	1전선	1학기	3		
33	혁신융합창업디자인	사회수요 마추형	교수		이희화	이진영	혁신융합스타트업	생성예정	혁신융합창업디자인마이크로전공	1MD	1	3	9	2026 신설
						홍업중	실전융합창업프로젝트	생성예정	혁신융합창업디자인마이크로전공	1MD	2	3		
							스타트업제품디자인	HBLF7827	스포츠융합학부	교선	1	3		

순번	마이크로전공명	유형	운영 주체			2026교육과정							비고
			신청 단위	주관학과/ 주관교원	참여학과/ 참여교원	교과목명	학수번호	주관학과	이수 구분	개설 학기	학 점	학점 계	
34	모빌리티엔지니어링	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		자동차모빌리티기초	HBRP0001	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						기술창업실무	HBRP0008	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
						자동차인공지능	HBRP0022	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
35	전장모듈 설계	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		친환경자동차구조실무	HBRP0002	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						모터이론및제어	HBRP0009	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
						전동화파워트레인	HBRP0021	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
36	모빌리티 솔루션	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		객체지향프로그래밍	HBRP0003	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						자동차전장모듈해석	HBRP0010	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
						차량센서공학	HBRP0016	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3		
37	자율주행 프로그래밍	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		차량비전시스템	HBRP0004	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						자율주행위치인식	HBRP0011	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
						자율주행v2x통신	HBRP0023	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
38	모빌리티 구조설계	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		도면해독AutoCad	HBRP0005	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						자동차금형설계	HBRP0012	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
						자동차디자인	HBRP0024	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
39	자동차 진단기술	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		자동차검사실무	HBRP0013	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3	9	2026 신설
						자동차정비실무	HBRP0017	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3		
						비파괴검사개론	HBRP0026	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
40	모빌리티 생산서비스	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		시퀀스제어	HBRP0006	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						자동차생산기술	HBRP0020	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3		
						생산설비안전관리	HBRP0014	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
41	항공 모빌리티	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		항공로봇공학개론	HBRP0007	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						항공기소음진동	HBRP0015	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	2학기	3		
						항법시스템	HBRP0018	미래모빌리티융합시스템융합전공	1전선	1학기	3		

순번	마이크로전공명	유형	운영 주체			2026교육과정							비고
			신청 단위	주관학과/ 주관교원	참여학과/ 참여교원	교과목명	학수번호	주관학과	이수 구분	개설 학기	학 점	학점 계	
42	AI/BigData	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		IOT개론	HBRQ0010	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						딥러닝기초	HBRQ0011	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	1학기	3		
						머신러닝 에이전트	HBRQ0018	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	2학기	3		
43	디스플레이-반도체	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		디스플레이 공학개론	HBRQ0003	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						반도체 공학개론	HBRQ0004	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	1학기	3		
						디스플레이-반도체 공정	HBRQ0016	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	2학기	3		
44	디스플레이-반도체부품장비(심화)	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		부품장비 디스플레이공학	HBRQ0008	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						부품장비 반도체공학	HBRQ0009	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	1학기	3		
						디스플레이반도체부품장비	HBRQ0013	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	2학기	3		
45	디스플레이-반도체소재부품(심화)	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		디스플레이-반도체소재	HBRQ0007	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						반도체패키징(심화)	HBRQ0014	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	2학기	3		
						차세대 디스플레이 공학	HBRQ0022	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	2학기	3		
46	디스플레이-반도체소재부품(심화)(전자)	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		물리전자개론	HB JW0051	전자공학과	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						반도체패키징(심화)	HBRQ0014	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	2학기	3		
						차세대 디스플레이 공학	HBRQ0022	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	2학기	3		
47	디스플레이-반도체소재부품(심화)(반도체)	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		CMOSIC공정	HBEA0024	시스템반도체공학과	1전선	1학기	3	9	2026 신설
						반도체패키징(심화)	HBRQ0014	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	2학기	3		
						차세대 디스플레이 공학	HBRQ0022	디스플레이-반도체소부장용합전공	1전선	2학기	3		
48	에너지생산	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		탄소중립개론	HBRR0001	에너지융합전공	1전선	1, 2학기	3	9	2026 신설
						에너지소재공정	HBRR0021	에너지융합전공	1전선	1, 2학기	3		
						전기화학기반차세대에너지생산기술	HBRR0030	에너지융합전공	1전선	1, 2학기	3		
49	에너지 저장/변환	융합 연계형	교육 단위	RISE사업추진팀		탄소중립개론	HBRR0001	에너지융합전공	1전선	1, 2학기	3	9	2026 신설
						기초전기화학공학	HBRR0005	에너지융합전공	1전선	1, 2학기	3		
						에너지변환용고분자전해질기술	HBRR0036	에너지융합전공	1전선	1, 2학기	3		

