

마이크로디그리 현황 안내

I 스쿨융합형 마이크로디그리 현황

• 산업 수요와 학생의 진로 요구에 맞춘 융합·모듈형 교육과정을 의미함.

NO	마이크로 디그리명	개설학부(과)	이수 유형	학수번호	개설 교과목	이수기준
						마이크로디그리 (9학점~12학점)
1	AIT *AIT스쿨	컴퓨터공학과 지중로봇공학과 전자공학과 정보통신공학과 자유전공학부	필수	0AIT0005	파이썬과시(◆)	필수교과목 9학점 이수
				0AIT0004	C언어기초(◆)	
				0AIT0008	산학협력프로젝트(◆)	
				※ AIT스쿨 재학생 필수 이수(졸업 가능)		
2	융합디자인 *디자인스쿨	시각디자인학과 산업디자인학과 디지털프로덕트디자인 학과	필수	0ADS6016	비주얼커뮤니케이션학과(◆)	필수교과목(8학점)+ 선택교과목(2학점) 10학점 이수
				0ADS6017	3D디자인(◆)	
				0ADS6018	창의공간디자인(◆)	
				0ADS6018	디지털미디어디자인1(◆)	
				0ADS6019	디자인세미나	
				0ADS6063	제품시스템디자인	
				0AEB4831	스페이스브랜딩	
0ADP5031	시서비스디자인					
※ 디자인스쿨 재학생 필수 이수(졸업 가능)						
3	융합미디어 크리에이터 *애니메이션스쿨	애니메이션학과	선택	0AEQ9127	웹기반플랫폼연구	9학점 이수
				0AEQ9153	비주얼모션&이펙트2	
				0AEN5063	2D레이아웃프로젝트	
				0AEN5095	엔진그래픽제작스튜디오	
				0ARK6321	크리에이티브 XP Lab	
※ 애니메이션스쿨 재학생 필수 이수(졸업 가능)						
4	벤처창업 *비즈니스스쿨	경영학과 글로벌통상학과 디지털금융경영학과 디지털기술경영학과	선택	0ABS2071	경영학원론	9학점 이수
				0ABS2072	경영시뮬레이션실습	
				0ABD4295	해외비즈니스기초	
				0ABU1075	벤처경영과창업의이해	
				0ADF5092	벤처와창업실무	
※ 비즈니스스쿨 재학생 필수 이수(졸업 가능)						

II 일반형 마이크로디그리 현황

• 교양과 전공 간 연계 및 융복합적 특성을 반영한 교육과정을 의미함.

NO	마이크로 디그리명	개설학부(과)	이수 유형	학수번호	개설 교과목	이수기준
						마이크로디그리 (9학점~12학점)
1	AI·SW 이수 대상: 2020~ 2025까지	교양대학 융합학부 각 학부(과)	기초 교양	0APR1193	AI와컴퓨팅사고력	2학점 이수
			대학 기초	0ARC9128	인문과SW활용	2학점 이수
				0ARC9129	경영과SW활용	
				0ARC9131	공학과SW활용	
				0ARC9132	생명보건과SW활용	
				0ARC9133	융합과SW활용	
				0ARC9130	문화에제능과SW활용	
			일반 교양 · 자유 선택	일반교양 3/4영역 교과목 중 별도 지정 교과목 *해당년도-학기 수강신청 안내		5학점 이상 이수 *각 학부(과)에서 지정한 전공교과목 학점으로 대체 가능
			일반선택 교과목 중 AISW융합트랙 및 별도 지정 교과목			
			※ 필수 이수 학번, 학과 AI·SW 마이크로디그리 지정교과목 현황에서 확인바람.			
1	AI·SW 이수 대상: 2026~	교양대학 각 학부(과)	기초 교양	0APR1200	시디지털리터러시	9학점 이수
			대학 기초	0APR1201	파이썬을이용한문제해결	
			일반 교양	0APR1405	스토리텔링기반데이터시각화 *아트앤컬처대학, 글로벌융합대학, 교양대학 소속 학생 이수요함	
			일반 교양	0ARG1407	오픈소스로배우는AI *AI공과대학, 바이오헬스대학 소속 학생 이수요함	
			전공 과목	신설 예정	각 학과의 AI+X브릿지교과목	
※ 필수 이수 제외학과 재학생도 과정 이수 후 AI·SW 마이크로디그리 취득 가능.(단, 온라인으로 기간 내 반드시 신청해야함)						
★★★ AI·SW 필수 이수 대상 학과 재학생은 별도의 온라인 신청 불필요 ★★★						
2	글로벌 K Culture	한국어문학과 영어영문학과 융합학부	필수	0ARK6128	다양성수용을위한언어의이해	필수과목(3학점)+ 선택과목(6학점) 9학점 이수
			선택	0AAC6063	신화부터광고까지	
				0AAR0039	판타지문학	
				0AAR0064	비교문화와번역사	
				0AAR0063	한류로이해하는한국문화	
3	에듀테크 TESOL	한국어문학과 영어영문학과 융합학부	선택	0ARK6156	교실영어	9학점 이수
				0AAC3380	영어교과교재연구및지도법	
				0AAC3320	영어교과교육론	
				0ARK6155	영어독서지도법	
				0AAR0014	외국어습득론	
4	R&D 기획·전략	디지털기술경영학과 경영학부	필수	0ARK6226	기술·시장 데이터분석(◆)	필수교과목(6학점) + 선택교과목(3학점) 9학점 이수
			선택	0ARK6225	기술전략과 R&D 기획(◆)	
				0APR1150	글쓰기와커뮤니케이션	
				0APR1149	논리적사고와표현	
				0APR1132	소프트웨어활용	
				0APR1174	벤처와창업가정신	
				0APR1143	벤처와기업가정신	
				0APR1175	벤처와리더십	
				0APR1138	컴퓨팅적사고	
				0ARG1308	문화적다양성과공존의지혜	
0ARG1307	기업가정신과ESG					
5	ESG교양	교양대학	선택	0ARG1304	ESG기반의생태영성과그린캠퍼스형성	9학점 이수
				미정	소프트웨어융합ESG	
				0ARG1306	ESG교육프로그램개발	
				0ARG1257	공유경제와창업	
				0ARG1301	생태적관점의평화교육	
				0ARG1134	과학과윤리	
				0ARG1146	기후변화와환경보건	
				0ARG1360	ESG와소비	
				0ARG1361	ESG와사회혁신	
				0ARG1349	기후환경및미세먼지(◆)	
6	탄소중립	교양대학 융합학부	필수	0ARG1347	기후변화와탄소중립의이해(◆)	필수과목(3학점)+ 선택과목(6학점) 9학점 이수
			선택	0ADL3110	수리학 및 연습	
				0AEU1350	지속가능성과수자원관리	
				0ADM4250	에너지변환공학	
				0ADM3320	고분자공학	
7	창업	미디어커뮤니케이션학과 디지털기술경영학과 빅데이터시학부 혁신융합학부 융합학부	필수	0APR1174	벤처와창업가정신(◆)	필수과목(2학점)+ 선택과목(7학점) 9학점 이수
			선택	0AST0069	스타트업플래닝	
				0AGH0034	벤처와비즈니스	
				0AAO0005	ICT창업	
				0ABU1133	디지털콘텐츠비즈니스모델	
				0ABT5129	벤처시스템과창업	
				0ABU1075	벤처경영과정의이해	
				0AST0074	4차산업혁명과창업금융	
				0ARK6107	스타트업창업경영과기업가정신	
				0ARG1213	e-비즈니스모델의이해와성공전략	
0ARG1307	기업가정신과ESG					
8	인공지능 스마트팜	융합학부	필수	0ARK6307	인공지능스마트팜기초(◆)	필수과목(3학점)+ 선택과목(6학점) 9학점 이수
			선택	0AST0059	파이썬데이터분석	
				0ARK6301	스마트팜모빌리티	
				0ARK6302	스마트팜캡스톤디자인	
9	양자컴퓨팅	전자공학과	선택	0ADB3010	전자회로1	12학점 이수
				0ADB3020	전자회로2	
				0ADB6055	양자컴퓨팅입문	
				0ADB6060	양자컴퓨팅응용	
10	XAI	AIT스쿨, SW중심대학사업단	필수	0ARK6319	파이썬프로그래밍(◆)	9학점 이수
				0ARK6320	시와빅데이터개론(◆)	
				0ARK6318	기계학습(◆)	
				※ AIT 스쿨 재학생 이수 제외		
11	자율주행시스템 실무전문기양성	AIT스쿨, 미래자동차공학과	필수	0AGD0033	모빌리티응용실습(◆)	9학점 이수
				0AIT0006	Physical기초프로젝트(◆)	
				0AIT0007	Physical심화프로젝트(◆)	
				0ADB4470	임베디드시스템(◆)	
12	임베디드시 실무전문기양성	AIT스쿨, 전자공학과	필수	0AIT0006	임베디드시스템(◆)	9학점 이수
				0AIT0007	Physical기초프로젝트(◆)	
				0AIT0007	Physical심화프로젝트(◆)	
				※ 임베디드시스템 수강자 중 대상 선발		
13	AIot 엣지시스템 실무전문기양성	AIT스쿨, 정보통신공학과	필수	0ADC6066	머신러닝프로그래밍(◆)	9학점 이수
				0AIT0006	Physical기초프로젝트(◆)	
				0AIT0007	Physical심화프로젝트(◆)	
				※ 머신러닝프로그래밍 수강자 중 대상 선발		
14	로봇지능개발 실무전문기양성	AIT스쿨, 지능로봇학과	필수	0ADZ4272	로봇AI(◆)	9학점 이수
				0AIT0006	Physical기초프로젝트(◆)	
				0AIT0007	Physical심화프로젝트(◆)	
				※ 로봇시 수강자 중 대상 선발		

III 진로기반형마이크로디그리 현황

• 사회 수요 및 학생 진로를 반영하여 설계된 교육과정을 의미함.

NO	마이크로 디그리명	개설학부(과)	이수 유형	학수번호	개설 교과목	이수기준
						마이크로디그리 (9학점~12학점)
1	디지털 인플루언서 양성교육	융합학부	필수	0ARK6267	소셜인플루언서전략(◆)	필수과목(6학점)+ 선택과목(3학점) 9학점 이수
				0ARK6281	소셜미디어콘텐츠제작실습(◆)	
				0ARK6282	브랜드협업및광고전략	
				0ARK6283	SNS데이터분석과성과측정	
				0ARK6284	글로벌인플루언서전략	
2	소비트렌드 분석사	심리학과 융합학부	필수	0ARK6285	시소셜인플루언서기법	필수과목(2학점)+ 선택과목(7학점) 9학점 이수
				0ARK6288	성격형성과성장(◆)	
				0ABE4436	문화콘텐츠해석	
				0ABE4437	심리현구방법	
				0ABE4429	소비자심리와외	
3	스포츠경영	식품영양학과 사회체육학과 융합학부	필수	0AEL0004	심리적사고와의사결정	필수과목(5학점)+ 선택과목(4학점) 9학점 이수
				0ARK6323	스포츠산업론(◆)	
				0AEC4781	스포츠심리학(◆)	
				0AEC4779	스포츠시설관리	
				0ACE3470	트레이닝방법론	
4	범죄행동과 심리분석	경찰행정학과 심리학과 융합학부	선택	0AGI0024	식생활관리학	9학점 이수
				0AGI0026	범죄심리학	
				0ARK6290	범죄와이상심리	
				0ABE3600	집단상담(캡스톤디자인)	
				0ARK6291	범죄피해자보호지원	
5	늘봄학교	교양대학 유아교육과 심리학과	필수	미정	늘봄학교개론(◆)	필수과목(5학점)+ 선택과목(4학점) 9학점 이수
				미정	늘봄학교프로그램개발과평가(◆)	
				0AAK4163	영유아발달	
				0ABE4310	상담이론과실제	
				0ARG1303	[나눔]스타트업공지능	

NO	마이크로 디그리명	개설학부(과)	이수 유형	학수번호	개설 교과목	이수기준
						마이크로디그리 (9학점~12학점)
6	문화예술 감정치유	융합학부 창의교양학부 청소년문화상담학과	필수	0ARK6316	감정치유의이해(◆)	필수과목(6학점)+ 선택과목(3학점) 9학점 이수
				0ARK6277	놀이통한자기이해(◆)	
			선택	0AAH3220	심리검사	
				0ARG1167	공연영상미디어와치유	
				0ARK6293	비블리오드라마와인간의정서이해	
7	지역기반 큐레이션	융합학부 교양대학 영어영문학과 한국어문화학과	필수	0ARK6157	관광의이해(◆)	필수과목(3학점)+ 선택과목(3학점) 9학점 이수
				0ARG1034	문화와여행	
			선택	0AAR0007	한국의전통문화	
				0ARK6269	시네마투어리즘	
				0AAC6049	문화관광기획실습	
8	다중언어 에듀테크콘텐츠	영어영문학과 한국어문화학과 융합학부	필수	0AAR0055	언어커뮤니케이션과문화(◆)	필수과목(3학점)+ 선택과목(3학점) 9학점 이수
				0AAR0011	한국문화교육론	
			선택	0AAR6038	글로벌시대의한국인문학	
				0AAC4020	시사영어	
				0ARK6112	사회와미디어리터러시	
9	금융정보보호 전문가	디지털금융경영학과 컴퓨터공학과	필수	0ADF5097	금융서비스보안(◆)	필수과목(6학점)+ 선택과목(3학점) 9학점 이수
				0ADF5109	금융정보보호관리체계이해와실무(◆)	
			선택	0ADF5093	인공지능과금융	
				0ADD6179	정보보호론	
				0ADD6171	네트워크보안	
10	디지털커리어빌더	교양대학 융합학부	선택	미정	비즈니스경영기초	9학점 이수
				0ARK6332	스마트워크실습	
				0ARG1408	사업무활용심화	
				0ARK6317	취업영어와이력관리	
				0AAI0029	노인심리와상담	
11	실버산업창업전문가	사회복지학부	선택	0AAI0011	고령친화산업론	9학점 이수
				0ABU1075	벤처경영과창업의이해	
				0ABU1071	마케팅의이해	
				0ADF5082	디지털금융	
				0ADF5090	핀테크개론	
12	금융복지전문가	디지털금융경영학과 사회복지학부	선택	0AAI0052	금융사회복지론	9학점 이수
				0AAI0018	사례관리론	

IV 산업체계약형마이크로디그리 현황

• 기업과 협약을 바탕으로 실무 및 직무 요구 역량을 반영한 마이크로디그리 과정을 의미함.

NO	마이크로 디그리명	개설학부(과)	이수 유형	학수번호	교과목명	이수기준					
						마이크로디그리 (9~12학점)					
1	문화관광 스토리텔링	영어영문학과	선택	0AAC6059	미래관광스토리텔링	9학점 이수					
				0AAC6057	Tourism Business Communication						
				0AAC6049	문화관광기획실습						
				0AAC6051	스마트문화관광실무						
				0AAC6022	실무통번역						
				0AAC4180	Creative Presentation						
2	교육콘텐츠 기획설계	한국어문화학과	선택	0AAR0062	교육콘텐츠개발기획	9학점 이수					
				0AAR0047	한국어교육과매체언어						
				0AAR0057	AI와한국어문화						
				0AAR0059	다매체기획워크숍						
3	진로및직업심리 전문가	심리학과	필수	0ABE4340	진로상담(◆)	필수과목(3학점)+ 선택과목(8학점) 11학점 이수					
				0ABE3020	심리검사						
			선택	0ABE4310	상담이론과실제						
				0ABE4380	인적자원개발						
				0ABE4427	기업상담						
				0ABE4428	심리서비스와법						
4	디지털스토리텔링 창작	융합학부	선택	0ARG1023	영화분석과리뷰	9학점 이수					
				0ARK6294	시네마리터러시						
				0ARG1372	웹소설의창작세계						
				0ARK6295	시네마대본창작						
				0ARK6296	웹툰스토리창작						
5	동물약품전문가	동물보건복지학과	필수	0AGE0145	동물약품등록마케팅실무(◆)	필수과목(4학점)+ 선택과목(6학점) 10학점 이수					
				0AGE0127	실험동물학및안전성평가실습(◆)						
			선택	0AGE0106	동물보건영양학						
				0AGE0138	의약품관리학및실습2						
				0AGE0148	동물보건임상병리학						
				0AGE0149	동물보건임상병리화학실습						
				0AGE0103	동물보건응급간호학및실습						
6	독성전문가	동물보건복지학과	필수	0AGE0059	독성학및빅데이터활용실습(◆)	필수과목(5학점)+ 선택과목(5학점) 10학점 이수					
				0AGE0127	실험동물학및안전성평가실습(◆)						
			선택	0AGE0002	수의의약품학						
				0AGE0131	동물미생물학						
				0AGE0124	동물미생물학실습						
				0AGE0147	동물공중보건학(심화)						
				0AGE0137	의약품관리학및실습1						
				0AGE0144	세포분자생화학및실습						
7	동물행동지도 전문가	동물보건복지학과	필수	0AGE0100	동물매개치료학및실습(◆)	필수과목(5학점)+ 선택과목(5학점) 10학점 이수					
				0AGE0121	훈련학및실습(◆)						
			선택	0AGE0129	외래및동물원동물학						
				0AGE0132	분류생태학및실습						
				0AGE0108	동물보건행동학및실습						
				0AGE0087	동물복지및사람동물학						
				0AGE0105	동물보건복지및법규						
8	펫로스HAB전문가	동물보건복지학과	필수	0AGE0087	동물복지및사람동물학(◆)	필수과목(4학점)+ 선택과목(6학점) 10학점 이수					
				0AGE0117	동물재활치료및실습(◆)						
			선택	0AGE0007	동물간호학개론						
				0AGE0150	반려동물학특론						
				0AGE0100	동물매개치료학및실습						
				0AGE0103	동물보건응급간호학및실습						
				0AGE0122	동물보건외과학및실습2						
				0AGE0160	동물병원실무실습						
9	식품상품기획 · 마케팅	식품공학과	선택	0AAT0031	식품공학개론	9학점 이수					
				0AAT0038	식품유통학						
				0AAT0037	식품위생법규						
				0AAT0027	창의적제품화설계						
				0AAT0039	식품마케팅학						
				0AAT0025	식품가공실습						
10	식품생산 · 품질 관리	식품공학과	선택	0AAT0034	식품위생학	9학점 이수					
				0AAT0024	품질관리와GMP						
				0AAT0035	관능검사및통계실습						
				0AAT0019	HACCP과공정설계						
				0AAT0015	식품산업네트워크						
				0AAT0002	식품재료학						
				0AAT0028	생물공학						
11	건강기능식품	식품공학과	선택	0AAT0011	식품영양학	9학점 이수					
				0AAT0036	발효공학						
				0AAT0017	기능성평가및설계						
				0AAT0022	창의적건기식설계						
				0ACQ0128	기기분석						
				0ACQ0129	기기분석실습						
				0ACQ0126	분석화학						
				0ACQ0127	분석화학실습						
12	제약QC,QA 전문가 양성과정	제약공학과	선택	0ACQ0043	제약공학실무실습	9학점 이수					
				0ACQ0105	의약품인허가론						
				0ACQ0006	품질관리와GMP						
				0ACQ0125	시뮬레이션						
				0ACS0008	기초화장품제조이론및실습						
				0ACR0083	화장품효능평가이론및실습						
				0ACR0010	색조및모발화장품제조이론및실습						
				0ACR0087	화장품소재이론및실습						
13	화장품실무 창의교육	화장품공학과	선택	0ACR0012	화장품기기분석및실습	9학점 이수					
				0ACR0014	향수제조이론및실습						
				0ADB6035	전자기학(◆)						
				0ADB3120	초고주파공학(◆)						
				선택	0ADB2020		회로이론2				
					0ADB6014		통신시스템				
				15	지능형로봇 개발자		지능로봇학과	필수	0ADZ4263	마이크로프로세서(◆)	필수과목(6학점)+ 선택과목(6학점) 12학점 이수
									0ADZ4269	로봇공학(◆)	
선택	0ADZ4268	로봇비전									
	0ADZ4275	로봇OS									
	0ADZ4272	로봇시									
16	소재분석장비 전문가 교육과정	전자재료공학과	선택	0AHD0043	금속재료실습	12학점 이수					
				0AHD0010	결정학및분석						
				0AHD0044	재료시험법						
				0AHD0022	전자세라믹스실습						
				0AHD0048	첨단기기분석						
17	웹툰크리에이터	애니메이션학과	선택	0ENQ9152	비주얼모션&이펙트	12학점 이수					
				0AEN5062	아이디어발상과스토리						
				0AEN5083	2D작화1						
				0AEQ9127	웹툰플랫폼연구						
				0AEN5107	차세대기술융합프로젝트01						
				0AEN5109	창작자브랜드워크숍						
18	금융사기예방금지	디지털금융경영학과	필수	0ADF5082	디지털금융(◆)	필수과목(6학점)+ 선택과목(3학점) 9학점 이수					
				0ADF5108	이상거래탐지(◆)						
			선택	0ADF5088	금융정보시스템						
				0ADF5097	금융서비스보안						
				0ADF5100	금융소비자론과법규						
19	디지털마케팅	디지털기술경영학과	선택	0ABU1104	융합미디어마케팅(◆)	필수과목(3학점)+ 선택과목(6학점) 9학점 이수					
				0ABU1084	하이테크와감성마케팅						
				0ABU1127	디지털콘텐츠마케팅						
				0ABU1145	시뮬레이션마케팅						
20	스마트교재 퍼블리싱	한국어문화학과	선택	0AAR0004	한국어어문규범	9학점 이수					
				0AAR0010	한국어문법교육론						
				0AAR0012	한국어교재론						
				0AAR0065	다매체디자인실습						
21	건설정보모델링(BIM) 전문가	건축토목공학부	선택	0AEJ1301	CAD실습	9학점 이수					
				0ADI1165	건축제도및실습						
				0AEJ1313	공학CAD2및실습						
				0ADL2520	측량학및실습						
				0ADL3540	사진측정학및실습						
22	기후변화대응 재난관리	건축토목공학부	선택	0ADL3550	수문학및연습(캡스톤디자인)	9학점 이수					
				0ADL4380	하천공학및실습(캡스톤디자인)						
				0AGA0032	기후환경개론						
				0AGA0031	GIS개론						
23	스마트건설전문가	건축토목공학부	선택	0ADI2355	건축시공및연습	9학점 이수					
				0ADI3490	설계도서분석						
				0ADI3365	설계도서작성						
				0ADI4610	건설경영및연습						
				0AIT0005	파이썬과시						
24	지능형영상이해와 분석	전자공학과	선택	0AIT0004	C언어기초	12학점 이수					
				0ADQ4176	인공지능기초						
				0ADQ4174	인공지능응용						
				0ADB6042	지능형시스템						
25	산업맞춤형 반도체설계및테스트	전자공학과	선택	0ADB6037	응용전자실습1	10학점 이수					
				0ADB6038	응용전자실습2						
				0ADB2340	디지털논리회로						
				0ADB2220	마이크로프로세서						
				0ADB6034	반도체소자및공정						