

NO	마이크로 디그리명	개설학부(과)	이수 유형	학수번호	개설 교과목	이수기준
						마이크로디그리 (9학점~12학점)
5	농목학교	교양대학 유아교육과 심리학과	필수	미정	농목학교개론(◆)	필수과목(5학점)+ 선택과목(4학점) 9학점 이수
				미정	농목학교프로그램개발과평가(◆)	
			선택	0AAK4163	영유아발달	
				0ABE4310	상담이론과실제	
				0ARG1303	[나눔]스타트인공지능	
6	문화예술 감정치유	융합학부 창의교양학부 청소년문화상담학과	필수	0ARK6316	감정치유의이해(◆)	필수과목(6학점)+ 선택과목(3학점) 9학점 이수
				0ARK6277	놀이를통한자기이해(◆)	
			선택	0AAH3220	심리검사	
				0ARG1167	공연영상미디어와치유	
				0ARK6293	비블리오드라마와인간의정서이해	
7	지역기반 큐레이션	융합학부 교양대학 영어영문학과 한국언어문화학과	필수	0ARK6157	관광의이해(◆)	필수과목(3학점)+ 선택과목(6학점) 9학점 이수
				0ARG1034	문화와여행	
			선택	0AAR0007	한국의전통문화	
				0ARK6269	시네마투어리즘	
				0AAC6049	문화관광기획실습	
8	다중언어 에듀테크콘텐츠	영어영문학과 한국언어문화학과 융합학부	필수	0AAR0055	언어커뮤니케이션과문화(◆)	필수과목(3학점)+ 선택과목(6학점) 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	
11	실버산업창업전문가	사회복지학부	선택	0AAI0029	노인심리와상담	9학점 이수
				0AAI0011	고령친화산업론	
				0ABU1075	벤처경영과창업의이해	
				0ABU1071	마케팅의이해	
12	금융복지전문가	디지털금융경영학과 사회복지학부	선택	0ADF5082	디지털금융	9학점 이수
				0ADF5090	핀테크개론	
				0AAI0052	금융사회복지론	
				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	
2	교육콘텐츠 기획설계	한국언어문화학과	선택	0AAC4180	Creative Presentation	9학점 이수
				0AAR0062	교육콘텐츠개발기획	
				0AAR0047	한국어교육과매체언어	
				0AAR0057	AI와한국언어문화	
				0AAR0059	다매체기획워크숍	
3	진로및직업심리 전문가	심리학과	필수	0ABE4340	진로상담(◆)	필수과목(3학점)+ 선택과목(8학점) 11학점 이수
			선택	0ABE3020	심리검사	
				0ABE4310	상담이론과실제	
				0ABE4380	인적자원개발	
				0ABE4427	기업상담	
				0ABE4428	심리서비스와법	
4	디지털스토리텔링 창작	융합학부	선택	0ARG1023	영화분석과리뷰	9학점 이수
				0ARK6294	시네마리터러시	
				0ARG1372	웹소설의창작세계	
				0ARK6295	시네라마대본창작	
				0ARK6296	웹툰스토리창작	
5	동물약품전문가	동물보건복지학과	필수	0AGE0145	동물약품등록마케팅실무(◆)	필수과목(4학점)+ 선택과목(6학점) 10학점 이수
			선택	0AGE0127	실험동물학및안전성평가실습(◆)	
				0AGE0106	동물보건영양학	
				0AGE0138	의약품관리학및실습2	
				0AGE0148	동물보건임상병리학	
				0AGE0149	동물보건임상병리학실습	
				0AGE0103	동물보건응급간호학및실습	
6	독성전문가	동물보건복지학과	필수	0AGE0160	동물병원실무실습	필수과목(5학점)+ 선택과목(5학점) 10학점 이수
			선택	0AGE0059	독성학및빅데이터활용실습(◆)	
				0AGE0127	실험동물학및안전성평가실습(◆)	
				0AGE0002	수의의학용어	
				0AGE0131	동물미생물학	
				0AGE0124	동물미생물학실습	
				0AGE0147	동물공중보건학(심화)	
				0AGE0137	의약품관리학및실습1	
7	동물행동지도 전문가	동물보건복지학과	필수	0AGE0144	세포분자생화학및실습	필수과목(5학점)+ 선택과목(5학점) 10학점 이수
			선택	0AGE0100	동물매개치료학및실습(◆)	
				0AGE0121	훈련학및실습(◆)	
				0AGE0129	외래및동물원동물학	
				0AGE0132	분류생태학및실습	
				0AGE0108	동물보건행동학및실습	
				0AGE0087	동물복지및사람동물학	
				0AGE0105	동물보건복지및법규	
8	펫로스HAB전문가	동물보건복지학과	필수	0AGE0087	동물복지및사람동물학(◆)	필수과목(4학점)+ 선택과목(6학점) 10학점 이수
			선택	0AGE0117	동물재활치료학및실습(◆)	
				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	
10	식품생산· 품질 관리	식품공학과	선택	0AAT0025	식품가공실험	9학점 이수
				0AAT0034	식품위생학	
				0AAT0024	품질관리와GMP	
				0AAT0035	관능검사및통계실습	
				0AAT0019	HACCP과공장설계	
				0AAT0015	식품산업네트워킹	
11	건강기능식품	식품공학과	선택	0AAT0002	식품재료학	9학점 이수
				0AAT0028	생물공학	
				0AAT0011	식품영양학	
				0AAT0036	발효공학	
				0AAT0017	기능성평가및설계	
				0AAT0022	창의적건기식설계	
12	제약QC,QA 전문가 양성과정	제약공학과	선택	0ACQ0128	기기분석	9학점 이수
				0ACQ0129	기기분석실습	
				0ACQ0126	분석화학	
				0ACQ0127	분석화학실습	
				0ACQ0043	제약공학실무실습	
				0ACQ0105	의약품인허가론	
				0ACQ0006	품질관리와GMP	
				0ACQ0125	AI밸리데이션	
13	화장품실무 창의교육	화장품과학과	선택	0ACS0008	기초화장품제조이론및실습	9학점 이수
				0ACR0083	화장품효능평가론및실습	
				0ACR0010	색조및모발화장품제조이론및실습	
				0ACR0087	화장품소재이론및실습	
				0ACR0012	화장품기기분석및실습	
				0ACR0014	향수제조이론및실습	
14	초고주파회로 및 시스템	전자공학과	필수	0ADB6035	전자기학(◆)	필수과목(6학점)+ 선택과목(6학점) 12학점 이수
			선택	0ADB3120	초고주파공학(◆)	
				0ADB2020	회로이론2	
				0ADB6014	통신시스템	
				0ADC6046	안테나공학	
15	지능형로봇 개발자	지능로봇학과	필수	0ADZ4263	마이크로프로세서(◆)	필수과목(6학점)+ 선택과목(6학점) 12학점 이수
			선택	0ADZ4269	로봇공학(◆)	
				0ADZ4268	로봇비전	
				0ADZ4275	로봇OS	
16	소재분석장비 전문가 교육과정	전자재료공학과	선택	0ADZ4272	로봇AI	12학점 이수
				0AHD0043	금속재료실험	
				0AHD0010	결정학및분석	
				0AHD0044	재료시험법	
				0AHD0022	전자세라믹스실험	
17	웹툰크리에이터	애니메이션학과	선택	0AHD0048	첨단기기분석	12학점 이수
				0ENQ9152	비주얼모션&이펙트	
				0AEN5062	아이디어발상과스토리	
				0AEN5083	2D작화1	
				0AEQ9127	웹기반플랫폼연구	
				0AEN5107	차세대기술융합프로젝트01	
				0AEN5109	창작자브랜드 워크숍	
18	금융사기예방금지	디지털금융경영학과	필수	0ADF5082	디지털금융(◆)	필수과목(6학점)+ 선택과목(3학점) 9학점 이수
			선택	0ADF5108	이상거래탐지(◆)	
				0ADF5088	금융정보시스템	
				0ADF5097	금융서비스보안	
				0ADF5100	금융소비자론과법규	
19	디지털마케팅	디지털기술경영학과	필수	0ABU1104	융복합미디어마케팅(◆)	필수과목(3학점)+ 선택과목(6학점) 9학점 이수
			선택	0ABU1084	하이테크와감성마케팅	
				0ABU1127	디지털콘텐츠마케팅	
				0ABU1145	시블록체인마케팅	
20	스마트교재 퍼블리싱	한국언어문화학과	선택	0AAR0004	한국어어문규범	9학점 이수
				0AAR0010	한국어문법교육론	
				0AAR0012	한국어교재론	
				0AAR0065	다매체디자인실습	
21	건설정보모델링(BIM) 전문가	건축토목공학부	선택	0AEJ1301	CAD실습	9학점 이수
				0AD11165	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	
24	지능형영상이해와 분석	전자공학과	선택	0AIT0005	파이썬과AI	12학점 이수
				0AIT0004	C언어기초	
				0ADQ4176	인공지능기초	
				0ADQ4174	인공지능응용	
25	산업맞춤형 반도체설계및테스트	전자공학과	선택	0ADB6042	지능형시스템	10학점 이수
				0ADB6037	응용전자실험1	
				0ADB6038	응용전자실험2	
				0ADB2340	디지털논리회로	
				0ADB2220	마이크로프로세서	
26	스마트모빌리티	미래자동차공학과	선택	0ADB6034	반도체소자및공정	10학점 이수
				0AGD0001	프로그래밍언어및실습	
				0ADK6087	모빌리티센서공학	
				0AGD0033	모빌리티응용실습	