

#### 4) 마이크로디그리 개설 현황

##### ■ 영등 캠퍼스

##### [교양융합학부]

\*이수기준: 해당 과정의 교양 과목 중 9학점 이상 선택하여 이수

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설학과
Digital Basic	001033	컴퓨팅사고와 코딩 원리	3	1, 2	교양융합 학부
	001034	디지털리터러시	3	1, 2	
	002250	4차 산업혁명과 비즈니스	3	1, 2	
	002252	세계를 바꾼 과학기술	3	1, 2	
	002216	문제해결과 창의적 코딩	3	1, 2	
	002262	역사로 읽는 우리 과학 기술	3	1, 2	
	002269	과학으로 산책	3	1, 2	
	002251	인문학과 디자인	3	1, 2	
	002212	VR기술의 이해와 활용	3	1, 2	

##### [간호학과]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
간호직 공무원	002175	취업국어	2-2-0	1,2	교양융합 학부
	002176	취업영어	2-2-0	1,2	
	002177	취업한국사	2-2-0	1,2	
	K41007	지역사회간호학1	2-2-0	2	간호학과
	K42137	지역사회간호학2	2-2-0	1	

##### [물리치료학과]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
아동운동재활 전문가 과정	K12206	기능해부학	3	2	물리치료
	K12183	장애아동의 이해	3	1	물리치료
	K11013	아동운동재활학	3	2	물리치료

**[산업안전보건학과]**

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
안전관리자 기초과정	KB2001	안전공학개론	3-3-0	1	산업안전 보건학과
	KB1002	산업안전관리론	3-3-0	2	산업안전 보건학과
	KB2010	기계위험방지기술	3-3-0	2	산업안전 보건학과

**[호텔외식조리학과]**

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
식음료 조리 운영 과정	B42214	메뉴상품개발 실습	3	1	호텔외식 조리학과
	B42213	일본 카이세키요리	3	2	호텔외식 조리학과
	B42170	외식경영 운영실무	3	1	호텔외식 조리학과
	B42172	커피 바리스타	3	2	호텔외식 조리학과

**[응급구조학과]**

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
응급구조 공무직 과정	LC2006	응급구조학개론	3-0-0	1-1	응급구조학과
	LC2007	기본인명소생술	3-1-2	1-2	
	LC2038	기본외상 처치 및 실습	2-1-1	2-1	
	002175	취업국어	2	1	교양융합학부
	002177	취업한국사	2	1, 2	

**[스포츠학부]**

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
체육전공	H12400	운동재활방법론	2	1	체육전공
	HA2119	탁구 지도법 2	2	2	체육전공
	H11022	뉴 스포츠 지도법 1	2	1	체육전공
	H11023	뉴 스포츠 지도법 2	2	2	체육전공
	H12405	골프코스 공략법 및 실습 1	2	1	체육전공

검도전공	HB1007	검도경기의 이해 및 기본기술 1	2	1	검도전공
	HB1008	검도경기의 이해 및 기본기술 2	2	2	검도전공
	HB2009	검도 조선세법 3	1	1	검도전공
	HB2013	검도 조선세법 4	1	2	검도전공
	HB2025	검도경기규칙 및 심판법 1	2	1	검도전공
	HB2026	검도경기규칙 및 심판법 2	2	2	검도전공

### [치위생학과]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
병원 코디네이터	K22002	치위생학개론	2-2-0	1	치위생학과
	K22277	치위생특수관리	2-2-0	2	치위생학과
	K22258	치과건강보험 및 실습	2-2-0	2	치위생학과
	002189	마음을 움직이는 마케팅	2-2-0	1,2	교양융합학부
	002194	성격의 이해와 상담	2-2-0	1,2	교양융합학부
보건직공무원	K22256	공중구강보건학II	2-2-0	2	치위생학과
	K22277	해부생리학	2-2-0	1	치위생학과
	K21014	보건의료법규	2-2-0	2	치위생학과
	002176	취업영어	2-2-0	1,2	교양융합학부
	002177	취업한국사	2-2-0	1,2	교양융합학부

### [와인사이언스학과]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
음료전문가 양성과정	BO1001	와인학원론	3-3-0	1	와인 사이언스
	BO1006	세계음료입문	3-3-0	1	와인 사이언스
	BO2050	세계음식입문	3-3-0	2	와인 사이언스

**[스마트평생교육학부]**

□ 이수학점(이수방법): 12학점 (개설 교과목 중 12학점 이상)

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
평생교육사	L22001	평생교육론	3	2/1	스마트평생 교육학부 아동학전공
	L22002	아동교육론	3	2/1	스마트평생 교육학부 아동학전공
	L22005	평생교육방법론	3	2/2	스마트평생 교육학부 아동학전공
	L22006	노인교육론	3	2/2	스마트평생 교육학부 아동학전공
	L22007	평생교육프로그램개발론	3	3/1	스마트평생 교육학부 아동학전공
	L22003	성인학습 및 상담	3	3/1	스마트평생 교육학부 아동학전공
	L22004	문화예술교육론	3	3/1	스마트평생 교육학부 아동학전공
	L22008	평생교육경영론	3	3/2	스마트평생 교육학부 아동학전공
	L22009	상담심리학	3	3/2	스마트평생 교육학부 아동학전공
	L22010	평생교육실습	3	3/2	스마트평생 교육학부 아동학전공

□ 이수학점(이수방법): 9학점 (개설 교과목 중 9학점 이상)

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
장애영유아 보육교사	L32004	유아특수교육학	3	1/1	스마트평생교 육학부 아동학전공
	L32009	특수아부모교육	3	1/2	스마트평생교 육학부 아동학전공
	L32010	특수아통합교육	3	1/2	스마트평생교 육학부 아동학전공
	L32015	장애영유아교수방법론	3	2/1	스마트평생교 육학부 아동학전공
	L32016	정서장애아교육	3	2/1	스마트평생교 육학부 아동학전공
	L32021	언어발달장애	3	2/2	스마트평생교

					육학부 아동학전공
	L32022	아동심리평가	3	2/2	스마트평생교 육학부 아동학전공

**[스마트팜학과]**

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
스마트팜	LB1001	스마트팜 산업입문	3	1	스마트팜학과
	LB1004	스마트팜 제어기초	3	1	스마트팜학과
	LB1005	스마트팜 컴퓨터기초	3	2	스마트팜학과
	LB2023	과수재배 및 이용가공학	3	2	스마트팜학과

■ 아산 캠퍼스

[초등특수교육과]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
발달장애 이해과정	I11020	지적장애학생교육	3-3-0	1-2	초등특수 교육과
	I12149	자폐성장애학생교육	3-3-0	2-1	
	I12150	장애학생가족지원	3-3-0	2-2	

[경찰소방행정학부]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
경찰소방 공무직 과정	JZ1007	행정법입문	3	1	공통
	JZ1004	경찰소방조직론	3	1	공통
	002175	취업국어	2	1	교양융합학부
	002176	취업영어	2	2	교양융합학부
	002177	취업한국사	2	1, 2	교양융합학부

[유아교육과]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
예비부모 교육과정 (Good parenting Preparation : GPP)	121009	유아교육론	3	1-1	유아교육과
	121010	영유아발달	3	1-1	유아교육과
	122115	부모교육론	3	4-2	유아교육과
	122111	아동문학교육	3	2-2	유아교육과

[작업치료학과]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
감각발달재활사 기초과정	K32139	인체해부학1	3/3	1	작업치료
	K32152	보조공학과 인공지능	3/3	2	작업치료
	K32153	생리학	3/3	1	작업치료
	K32162	신경과학	3/3	2	작업치료

**[AI소프트웨어학과]**

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
인공지능 입문과정	LD2001	AI윤리	3-3-0	1	AI소프트웨어
	LD2006	AI씹킹	3-0-4	2	AI소프트웨어
	LD2020	생성형AI	3-0-4	2	AI소프트웨어
	LD2026	빅데이터분석	3-0-4	1	AI소프트웨어

**[뷰티케어학과]**

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
뷰티아트  *이수 조건: 제시된 8개 교과 17학점 중 택일하여 5개 교과로 10학점 이상 수강	B71017	미용학개론	2	1/1	
	B71010	기초메이크업&색조화장품	3	1/2	
	B72315	응용메이크업	2	2/1	
	B71018	네일미용 I	2	1/1	
	B72316	특수분장	2	3/1	
	B72322	뷰티일러스트	2	1/1	
	B72174	미용교과 교육과정	2	3/2	
	B72344	퍼스널이미지메이킹	2	3/2	

**[미래자동차학과]**

**1. 모빌리티 MD**

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점	개설학기	개설전공
모빌리티 디그리	LG2001	자동차개론(UAM 기초 이수자도 인정)	3	1	미래자동차 학과
	LG2018	컴퓨터 구조	3		
	LG2012	자동차 센서 시스템 (구, 모빌리티 센서 시스템 이수자도 인정)	3	2	
	LG2022	모빌리티 시스템 해킹 보안 (구, 모빌리티 시스템 보안 이수자도 인정)	3		

2. 정보보호직 공무원 MD

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점	개설학기	개설학과
정보보호직 공무원 MD	002176	취업영어	2	1, 2학기	교양융합학 부 / 미래자동차 학과
	002177	취업한국사	2	1, 2학기	
	LG2020	모빌리티 네트워크 보안	3	2학기	
	LG2022	모빌리티 시스템 해킹보안 (구, 모빌리티 시스템 보안 이수자도 인정)	3	2학기	

[국방인재개발학과]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
국방보안 공무원 과정	LA1006	리더십	3	1	국방인재 개발학과
	LA1003	무기체계론	3	2	
	LA1004	북한학	3	2	
	LA2033	국제관계론	2	1	

[미디어콘텐츠학과]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
1인 미디어	CE2089	문화콘텐츠 개론	3-3-0	2	미디어 콘텐츠학과
	CE2100	1인 미디어 기획	3-1-2	1	
	CE2081	1인 미디어 제작	3-2-2	2	

전공+교양 융합 교육과정					
MD명	교양필수	교양선택 (디지털교과)	전공필수	소속학과	
디지털 1인 미디어	디지털리터러시 1개 교과 이수	창의적 사고와 표현 3D 프린팅의 이해와 실제 문제 해결과 창의적 코딩 VR기술의 이해와 활용 코딩과 알고리즘 프로젝트 기획과 프레젠테이션 생성형 인공지능 활용 *위 교과 중 2~3개 교과 이수	미디어콘텐츠 학과 전공필수 교과목 2개 이수	미디어 콘텐츠학과	

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
미디어콘텐츠 공무직	CE2100	1인 미디어 기획	3-1-2	1	미디어 콘텐츠학과
	CE2081	1인 미디어 제작	3-2-2	2	
	002175	취업국어	2	1	교양학부
	002176	취업영어	2	2	교양학부
	002177	취업한국사	2	1, 2	교양학부

### [드론로봇응용학과]

MD과정명	교과목 번호	교과목명	학점시수	개설학기	개설전공
드론조정 자격과정	CQ2039	드론조종기초 실습	3	2/1	드론응용학과
	CQ2044	드론조종지도및실기평가	3	2/2	
	CQ2045	항공역학 I	3	2/2	
	CQ2050	항공기상	3	3/1	
	CQ2053	항공법규 및 드론로봇 안전	3	3/2	

전공+교양 융합 교육과정				
MD명	교양필수	교양선택 (취업교과)	전공필수	소속학과
항공교통 공무직 과정	미래설계와 포트폴리오	나이프트폴리오 대인관계능력 취업국어 취업영어 취업한국사 *위 교과 중 2개 교과 이수	항공법규 및 드론로봇안전 항공통신관제시스 템	드론로봇응용학과