

2026학년도 소단위 전공과정(Micro Degree, MD)

연번	소단위전공과정(MD) 세부명칭	교육운영전공	참여전공	교과목명	학점수	개설학기	교과목 운영전공
1	공공 PR MD	문예창작미디어콘텐츠홍보전공	행정학전공	PR 콘텐츠 제작	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				소셜미디어캠페인 기획	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				시민사회와 행정	3	1학기	행정학전공
				정책 분석	3	1학기	행정학전공
2	네러티브 디자인 MD	문예창작미디어콘텐츠홍보전공	시각미디어디자인전공	소셜창작실습	3	1학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				서사이론	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				일러스트레이션1	3	1학기	시각미디어디자인전공
				일러스트레이션2	3	2학기	시각미디어디자인전공
3	한영 언어 융합 MD	문예창작미디어콘텐츠홍보전공	영미언어문화전공	영어학의 이해	3	1학기	영미언어문화전공
				영문법1	3	1학기	영미언어문화전공
				현대시론세미나	3	1학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				문학비평창작세미나	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
4	정부 및 공기업 재무회계 전문가 MD	행정학전공	경영학전공	회계원리	3	1학기	경영학전공
				중급회계 I	3	2학기	경영학전공
				공공기관관리론	3	2학기	행정학전공
				정부회계원리	3	1학기	행정학전공
5	그로스마켓터 과정 MD	경영학전공	소프트웨어융합전공	마케팅원론	3	1학기	경영학전공
				데이터마케팅	3	2학기	경영학전공
				데이터분석	3	2학기	소프트웨어융합전공
				머신러닝	3	1학기	소프트웨어융합전공
6	재무빅데이터분석 전문가 MD	경영학전공	소프트웨어융합전공	회계원리	3	1학기	경영학전공
				재무금융의 이해	3	1학기	경영학전공
				데이터사이언스기초	3	1학기	소프트웨어융합전공
				데이터분석	3	2학기	소프트웨어융합전공
7	푸드콘텐츠기획자 MD	식품영양학전공	문예창작미디어콘텐츠홍보전공	매뉴얼발기초 및 마케팅	3	2학기	식품영양학전공
				아시안음식연구및응용	3	1학기	식품영양학전공
				PR콘텐츠제작	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				유투브콘텐츠크리에이션	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
8	식품품질관리 MD	식품영양학전공	-	식품가공및저장학	3	1학기	식품영양학전공
				식품미생물학	3	1학기	식품영양학전공
				식품화학	3	2학기	식품영양학전공
				식품영양분석	3	1학기	식품영양학전공
9	식생활안전관리 MD	식품영양학전공	-	영양교육및상담	3	2학기	식품영양학전공
				식품위생학	3	2학기	식품영양학전공
				공중보건학	3	2학기	식품영양학전공
				단체급식관리	3	2학기	식품영양학전공
10	스마트영양관리MD	식품영양학전공	-	식사요법	3	2학기	식품영양학전공
				식생활관리	3	1학기	식품영양학전공
				영양판정및실험	3	1학기	식품영양학전공
				외식산업의푸드테크와디자인	3	1학기	식품영양학전공
11	식물원학 MD	식물생명환경전공	조경학전공	재배학원론	3	1학기	식물생명환경전공
				자원식물학	3	1학기	식물생명환경전공
				생태복원공학	3	1학기	조경학전공
				경관생태학	3	2학기	조경학전공
12	바이오매스 MD	동물생명과학전공	식물생명환경전공	동물미생물학	3	1학기	동물생명과학전공
				바이오매스자원학	3	2학기	동물생명과학전공
				바이오매스처리	3	1학기	식물생명환경전공
				지속가능농업	3	2학기	식물생명환경전공
13	유전체 육종분석 MD	동물생명과학전공	-	동물발생생물학	3	1학기	동물생명과학전공
				동물번식기술실습	2	1학기	동물생명과학전공
				동물번식학	3	2학기	동물생명과학전공
				동물육종학	3	2학기	동물생명과학전공
14	동물바이오메디컬 MD	동물생명과학전공	-	동물분자세포생물학	3	1학기	동물생명과학전공
				동물유전공학	3	1학기	동물생명과학전공
				실험동물학	3	2학기	동물생명과학전공
				동물면역학	3	2학기	동물생명과학전공
15	반려동물 MD	동물응용과학전공	-	반려동물식품학	3	1학기	동물응용과학전공
				반려동물보건학	3	2학기	동물응용과학전공
				반려동물매개치료학	3	2학기	동물응용과학전공
				육가공학	3	2학기	동물응용과학전공
16	축산식품과 HACCP MD	동물응용과학전공	-	HACCP 설계 및 응용	3	2학기	동물응용과학전공
				유식품과시산업	3	1학기	동물응용과학전공
				배양공학	3	1학기	응용생명공학전공
				생물정보학 및 실습	3	2학기	응용생명공학전공
17	생명공학연구실습 MD	응용생명공학전공	-	기초생명공학실험학	3	2학기	응용생명공학전공
				분자세포공학	3	2학기	응용생명공학전공
				철근콘크리트공학2	3	2학기	토목공학전공
				하천공학	3	2학기	토목공학전공
18	인프라 재난/방재 MD	토목공학전공	-	지반재해및방재	3	2학기	토목공학전공
				환경미생물학	3	1학기	환경공학전공
				폐기물자원화공학및설계	3	2학기	환경공학전공
				환경에너지공학	3	2학기	환경공학전공
19	바이오에너지 MD	환경공학전공	-	작업생리학	3	1학기	안전공학전공
				산업위생학	3	1학기	안전공학전공
				작업환경 관리	3	2학기	안전공학전공
				물리적 유해인자 관리	3	2학기	안전공학전공
20	산업보건 및 위생 MD	안전공학전공	-	공간정보공학 및 실습	3	1학기	지역자원시스템공학전공
				유투브콘텐츠크리에이션	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				지역관광개발 및 실습	3	2학기	지역자원시스템공학전공
				친환경지역개발융합설계I	3	1학기	지역자원시스템공학전공
21	지역관광자원 활성화 MD	지역자원시스템공학전공	문예창작미디어콘텐츠홍보전공	첨단소재 디자인 및 전산응용	3	2학기	화학공학전공
				반도체및에너지소재공학	3	2학기	화학공학전공
				반도체 및 기기분석	3	2학기	화학공학전공
				컴퓨터적 사고	3	1학기/2학기	브라이트칼리지
22	(부트캠프) 반도체 소재 MD	화학공학전공	-	파이썬데이터분석	3	1학기	AI빅데이터융합전공
				기계 학습	3	2학기	AI빅데이터융합전공
				공공재어 및 전산응용	3	2학기	화학공학전공
				에너지 공학	3	1학기	화학공학전공
23	AI 화학공학 MD	화학공학전공	브라이트칼리지, AI빅데이터융합전공	생물분리공정	3	2학기	화학공학전공
				환경화학공학	3	2학기	화학공학전공
24	바이오에너지화학환경 MD	화학공학전공	-				

2026학년도 소단위 전공과정(Micro Degree, MD)

연번	소단위전공과정(MD) 세부명칭	교육운영전공	참여전공	교과목명	학점수	개설학기	교과목 운영전공
25	첨단소재공학 MD	화학공학전공	-	물리화학	3	1학기	화학공학전공
				고분자공학	3	1학기	화학공학전공
				전달공정	3	1학기	화학공학전공
				융합전기화학에너지시스템	3	2학기	화학공학전공
26	사물인터넷 MD	소프트웨어융합전공	-	데이터통신	3	2학기	소프트웨어융합전공
				모바일 프로그래밍	3	1학기	소프트웨어융합전공
				딥러닝	3	2학기	소프트웨어융합전공
				데이터통신	3	2학기	소프트웨어융합전공
27	AIoT보안(이론) MD	소프트웨어융합전공	정보보안전공	머신러닝	3	1학기	소프트웨어융합전공
				정보보호개론	3	1학기	정보보안전공
				컴퓨터네트워크설계	3	2학기	소프트웨어융합전공
				딥러닝	3	2학기	소프트웨어융합전공
28	AIoT보안(실습) MD	소프트웨어융합전공	정보보안전공	네트워크보안실습	3	2학기	정보보안전공
				기계학습	3	1학기	정보보안전공
				인공지능보안	3	2학기	정보보안전공
				보안캡스톤디자인II	3	1학기	정보보안전공
29	AI보안 MD	정보보안전공	-	기계학습	3	2학기	ICT로봇공학전공
				로봇시스템	3	2학기	ICT로봇공학전공
				반도체 패키징	3	2학기	ICT로봇공학전공
				전자기학	3	1학기	ICT로봇공학전공
30	(부트캠프) 반도체 부품/장비 MD	ICT로봇공학전공	-	전자회로설계	3	1학기	ICT로봇공학전공
				반도체패키징	3	1학기	ICT로봇공학전공
				공정 데이터분석 및 설계	3	1학기	기계공학전공
				공정이상진단및설계	3	2학기	기계공학전공
31	(부트캠프) 반도체 부품 설계 MD	ICT로봇공학전공	-	지능형자동화설계공학	3	2학기	기계공학전공
				컴퓨터지원설계	3	1학기	기계공학전공
				계측제어공학	3	2학기	기계공학전공
				지능형자율주행이동체공학	3	2학기	기계공학전공
32	(부트캠프) 반도체 부품/장비 MD	기계공학전공	-	반도체 공정 공학I	3	1학기	전자공학전공
				반도체 공정 공학II	3	2학기	전자공학전공
				반도체 종합공정 공학	3	2학기	전자공학전공
				확률및랜덤변수	3	1학기	전자공학전공
33	미래모빌리티 계측/제어/설계 MD	기계공학전공	-	통신이론	3	2학기	전자공학전공
				디지털통신	3	2학기	전자공학전공
				융합반도체공학	3	1학기	전자공학전공
				반도체공정공학II	3	2학기	전자공학전공
34	(부트캠프) 반도체 공정 MD	전자공학전공	-	최신반도체공정공학	3	2학기	전자공학전공
				스위칭전원장치설계	3	1학기	전기공학전공
				전력시스템AI설계및실습	3	2학기	전기공학전공
				반도체장비VR실습	3	2학기	전기공학전공
35	통신공학 MD	전자공학전공	-	전력공학1	3	2학기	전기공학전공
				전기기기1	3	1학기	전기공학전공
				전력시스템 AI설계및실습	3	2학기	전기공학전공
				전기기기1	3	1학기	전기공학전공
36	최신반도체공정 MD	전자공학전공	-	제어공학	3	1학기	전기공학전공
				전력전자공학1	3	2학기	전기공학전공
				전력시스템AI설계및실습	3	2학기	전기공학전공
				파이썬	3	1학기	AI반도체융합전공
37	(부트캠프) 반도체 부품/장비 MD	전기공학전공	-	인공지능	3	1학기	AI반도체융합전공
				사회복지자료분석론	3	2학기	사회복지학전공
				집적회로설계	3	2학기	AI반도체융합전공
				반도체설계실무	3	1학기	AI반도체융합전공
38	탄소중립 전기에너지 MD	전기공학전공	-	차세대반도체기술	3	1학기	AI반도체융합전공
				조형과구조2	3	2학기	시각미디어디자인전공
				창의창업스튜디오2	3	2학기	시각미디어디자인전공
				시각브랜드디자인2	2	2학기	시각미디어디자인전공
39	반도체 소부장 MD	전기공학전공	-	컴퓨터음악 기초	2	1학기	실용음악학전공
				미디프로덕션	2	2학기	실용음악학전공
				스튜디오 실습	2	2학기	실용음악학전공
				가상악기활용	2	1학기	실용음악학전공
40	유아 교과 수업설계 MD	유아특수교육학전공	-	가상이펙트활용	2	2학기	실용음악학전공
				아동문학교육	3	1학기	유아특수교육학전공
				유아융합미술교육	3	2학기	유아특수교육학전공
				아동수학지도	3	2학기	유아특수교육학전공
41	3D 프린팅 디자이너 MD	제품공간디자인전공	-	영유아사회정서지도	3	1학기	유아특수교육학전공
				AI제품3D시뮬레이션	3	1학기	제품공간디자인전공
				3D프린팅응용	3	1학기	제품공간디자인전공
				AI공간3D시뮬레이션	2	2학기	제품공간디자인전공
42	유니버설디자인 이노베이터 MD	제품공간디자인전공	-	인간행동과유니버설디자인	2	2학기	제품공간디자인전공
				제품융합유니버설디자인	3	1학기	제품공간디자인전공
				공간융합유니버설디자인	3	2학기	제품공간디자인전공
				제품팩터디자인	3	2학기	제품공간디자인전공
43	GX 융합디자이너 MD	제품공간디자인전공	-	공간팩터디자인	3	2학기	제품공간디자인전공
				공공디자인	3	2학기	제품공간디자인전공
				반도체디스플레이물리전자	3	1학기	전자공학전공/반도체융합전공
				융합반도체공학	3	2학기	전자공학전공/반도체융합전공
44	반도체 소자 MD	AI융합학부 반도체융합전공	전자공학전공, ICT로봇공학전공	반도체소자설계	3	2학기	반도체융합전공
				반도체융합설계	3	1학기	반도체융합전공
				디지털시스템	3	2학기	반도체융합전공
				디지털집적회로설계	3	2학기	반도체융합전공
45	반도체 설계 MD	AI융합학부 반도체융합전공	전자공학전공, ICT로봇공학전공	아날로그집적회로설계	3	2학기	반도체융합전공
				반도체융합설계	3	1학기	반도체융합전공
				문화과영역로미국문화이해하기	3	1학기	영미언어문화전공
				영어회화2	3	2학기	영미언어문화전공
46	글로벌 비즈니스 MD	영미언어문화전공	경영학전공	국제경영	3	2학기	경영학전공
				경영전략론	3	1학기	경영학전공
				식물생화학	3	1학기	원예생명공학전공
				회색원예학및실험	3	1학기	원예생명공학전공
47	반도체 설계 MD	AI융합학부 반도체융합전공	전자공학전공, ICT로봇공학전공	채소원예학및실험	3	2학기	원예생명공학전공
				원예작물수확후생리학	3	1학기	원예생명공학전공
48	반도체 설계 MD	AI융합학부 반도체융합전공	전자공학전공, ICT로봇공학전공				
49	반도체 설계 MD	AI융합학부 반도체융합전공	전자공학전공, ICT로봇공학전공				
50	반도체 설계 MD	AI융합학부 반도체융합전공	전자공학전공, ICT로봇공학전공				
51	반도체 설계 MD	AI융합학부 반도체융합전공	전자공학전공, ICT로봇공학전공				

2026학년도 소단위 전공과정(Micro Degree, MD)

연번	소단위전공과정(MD) 세부명칭	교육운영전공	참여전공	교과목명	학점수	개설학기	교과목 운영전공
52	정책분석평가 MD	공공행정전공	-	정책학개론	3	2학기	공공행정전공
				정책학연습	3	2학기	공공행정전공
				정책분석론	3	1학기	공공행정전공
				정보분석과프리젠테이션	3	1학기	공공행정전공
53	의료수어통역 MD	한국수어교육전공	-	의학용어	2	2학기	한국수어교육전공
				전문통역의실제Ⅰ	3	1학기	한국수어교육전공
				전문통역의실제Ⅱ	3	2학기	한국수어교육전공
				의료기기인허가이해	3	1학기	의료재활공학전공
54	의료기기 RA MD	의료재활공학전공	-	의료기기임상및사후관리	3	1학기	의료재활공학전공
				의료기기품질관리	3	1학기	의료재활공학전공
				사회복지상담론	3	1학기	복지상담학전공
55	청소년상담가과정 MD	복지상담학전공	-	가족상담및가족치료	3	1학기	복지상담학전공
				사례관리및연구	3	2학기	복지상담학전공
				청소년복지론	3	2학기	복지상담학전공
				노인복지론	3	1학기	복지상담학전공
56	통합돌봄사례관리과정 MD	복지상담학전공	-	사회복지실천기술론	3	1학기	복지상담학전공
				장애인복지론	3	2학기	복지상담학전공
				아동권리와복지	3	2학기	복지상담학전공
				심리학개론	3	1학기	상담심리교육전공
57	인간이해와상담 MD	상담심리교육전공	-	상담심리학입문	3	2학기	상담심리교육전공
				이상심리학	3	1학기	상담심리교육전공
				심리검사	3	2학기	상담심리교육전공
				귀금속캡스톤디자인실무Ⅱ	3	2학기	귀금속보석공예전공
58	귀금속보석공예 MD	귀금속보석공예전공	-	보석공예작품연구Ⅱ	3	2학기	귀금속보석공예전공
				시주얼리창업종합설계Ⅱ	3	2학기	귀금속보석공예전공
				금속리빙오브제Ⅱ	3	2학기	귀금속보석공예전공
				정신건강사회복지론	3	1학기	사회복지학전공
59	정신건강 사회복지 MD	사회복지학전공	-	사례관리론	3	1학기	사회복지학전공
				중독과사회복지실천	3	2학기	사회복지학전공
				지역사회복지론	3	1학기	사회복지학전공
60	커뮤니티 케어 MD	사회복지학전공	-	사례관리	3	1학기	사회복지학전공
				장애인복지론	3	1학기	사회복지학전공
				노인복지론	3	2학기	사회복지학전공