

소단위 전공과정(Micro Degree, MD)

연번	소단위전공과정(MD) 세부명칭	교육운영전공	참여전공	교과목명	학점수	개설학기	교과목 운영전공
1	공공 PR MD	문예창작미디어콘텐츠홍보전공	행정학전공	PR콘텐츠제작	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				소셜미디어캠페인기획	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				시민사회와행정	3	1학기	행정학전공
				정책분석	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	영어학의이해	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	그로스마케터 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
				재무금융의이해	3	1학기	경영학전공
				데이터사이언스기초	3	1학기	소프트웨어융합전공
				데이터분석	3	2학기	소프트웨어융합전공
7	푸드콘텐츠기획자 MD	식품영양학전공	문예창작미디어콘텐츠홍보전공	메뉴개발기초및마케팅	3	2학기	식품영양학전공
				아시안음식연구및응용	3	1학기	식품영양학전공
				PR콘텐츠제작	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				유튜브콘텐츠크리에이션	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
8	식품품질관리 MD	식품영양학전공	-	식품가공및저장학	3	1학기	식품영양학전공
				식품미생물학	3	1학기	식품영양학전공
				식품화학	3	2학기	식품영양학전공
				식품영양분석	3	1학기	식품영양학전공
9	식물원학 MD	식물생명환경전공	조경학전공	재배학원론	3	1학기	식물생명환경전공
				자원식물학	3	1학기	식물생명환경전공
				생태복원공학	3	1학기	조경학전공
				경관생태학	3	2학기	조경학전공

연번	소단위전공과정(MD) 세부명칭	교육운영전공	참여전공	교과목명	학점수	개설학기	교과목 운영전공
10	바이오매스 MD	동물생명과학전공	식물생명환경전공	동물미생물학	3	1학기	동물생명과학전공
				바이오매스자원학	3	2학기	동물생명과학전공
				바이오매스처리	3	1학기	식물생명환경전공
				지속가능농업	3	2학기	식물생명환경전공
11	유전체 육종번식 MD	동물생명과학전공	-	동물발생생물학	3	1학기	동물생명과학전공
				동물번식기술실습	2	1학기	동물생명과학전공
				동물번식학	3	2학기	동물생명과학전공
				동물육종학	3	2학기	동물생명과학전공
12	반려동물 MD	동물응용과학전공	-	반려동물식품학	3	1학기	동물응용과학전공
				반려동물보건학	3	2학기	동물응용과학전공
				반려동물매개치료학	3	2학기	동물응용과학전공
13	축산식품과 HACCP MD	동물응용과학전공	-	육가공학	3	2학기	동물응용과학전공
				HACCP설계및응용	3	2학기	동물응용과학전공
				유식품과산업	3	1학기	동물응용과학전공
14	생명공학연구실습 MD	응용생명공학전공	-	배양공학	3	1학기	응용생명공학전공
				생물정보학및실습	3	2학기	응용생명공학전공
				기초생명공학실험학	3	2학기	응용생명공학전공
				분자세포공학	3	2학기	응용생명공학전공
15	인프라 재난/방재 MD	토목공학전공	-	콘크리트보수보강	3	2학기	토목공학전공
				하천공학	3	2학기	토목공학전공
				지반재해및방재	3	2학기	토목공학전공
16	바이오에너지 MD	환경공학전공	-	환경미생물학	3	1학기	환경공학전공
				폐기물자원화공학및설계	3	2학기	환경공학전공
				환경에너지공학	3	2학기	환경공학전공
17	산업보건 및 위생 MD	안전공학전공	-	작업생리학	3	1학기	안전공학전공
				산업위생학	3	1학기	안전공학전공
				작업환경 관리	3	2학기	안전공학전공
				물리적유해인자관리	3	2학기	안전공학전공
18	지역관광자원 활성화 MD	지역자원시스템공학전공	문예창작미디어콘텐츠홍보전공	공간정보공학및실습	3	1학기	지역자원시스템공학전공
				유튜브콘텐츠크리에이션	3	2학기	문예창작미디어콘텐츠홍보전공
				지역관광개발및실습	3	2학기	지역자원시스템공학전공
				친환경지역개발융합설계	3	1학기	지역자원시스템공학전공
19	(부트캠프) 반도체 소재 MD	화학공학전공	-	첨단소재디자인및전산응용	3	2학기	화학공학전공
				배터리공학	3	2학기	화학공학전공
				반도체및기기분석	3	2학기	화학공학전공
20	AI 화학공학 MD	화학공학전공	브라이트칼리지, AI빅데이터융합전공	컴퓨팅적사고	3	1학기/2학기	브라이트칼리지
				파이썬데이터분석	3	1학기	AI빅데이터융합전공
				기계학습	3	2학기	AI빅데이터융합전공
				공공제어및전산응용	3	2학기	화학공학전공

연번	소단위전공과정(MD) 세부명칭	교육운영전공	참여전공	교과목명	학점수	개설학기	교과목 운영전공
21	바이오에너지화공환경 MD	화학공학전공	-	에너지공학	3	1학기	화학공학전공
				생물화학공학	3	2학기	화학공학전공
				환경화학공학	3	2학기	화학공학전공
22	사물인터넷 MD	소프트웨어융합전공	-	데이터통신	3	2학기	소프트웨어융합전공
				모바일프로그래밍	3	1학기	소프트웨어융합전공
				딥러닝	3	2학기	소프트웨어융합전공
23	AI보안 MD	정보보안전공	-	기계학습	3	1학기	정보보안전공
				인공지능보안	3	2학기	정보보안전공
				보안캡스톤디자인II	3	1학기	정보보안전공
24	(부트캠프) 반도체 부품/장비 MD	ICT로봇공학전공	-	기계학습	3	2학기	ICT로봇공학전공
				로봇시스템	3	2학기	ICT로봇공학전공
				반도체패키징	3	2학기	ICT로봇공학전공
25	(부트캠프) 반도체 부품/장비 MD	기계공학전공	-	공정데이터분석및설계	3	1학기	기계공학전공
				공정이상진단및설계	3	2학기	기계공학전공
				지능형자동화설계공학	3	2학기	기계공학전공
26	(부트캠프) 반도체 공정 MD	전자공학전공	-	반도체공정공학 I	3	1학기	전자공학전공
				반도체공정공학II	3	2학기	전자공학전공
				반도체융합공정공학	3	2학기	전자공학전공
27	통신공학 MD	전자공학전공	-	확률및랜덤변수	3	1학기	전자공학전공
				통신이론	3	2학기	전자공학전공
				디지털통신	3	2학기	전자공학전공
28	(부트캠프) 반도체 부품/장비 MD	전기공학전공	-	스위칭전원장치설계	3	1학기	전기공학전공
				반도체융합에너지변환설계	3	2학기	전기공학전공
				반도체장비VR실습	3	2학기	전기공학전공
29	탄소중립 전기에너지 MD	전기공학전공	-	전력공학1	3	2학기	전기공학전공
				태양광발전	3	1학기	전기공학전공
				전력시스템 시설계 및 실습	3	2학기	전기공학전공
30	인공지능과 사회복지 MD	AI반도체융합전공	사회복지학전공	파이썬	3	1학기	AI반도체융합전공
				인공지능	3	1학기	AI반도체융합전공
				사회복지자료분석론	3	2학기	사회복지학전공
31	브랜드 콘텐츠 MD	시각미디어디자인전공	-	조형과구조2	3	2학기	시각미디어디자인전공
				창의창업스튜디오2	3	2학기	시각미디어디자인전공
				시각브랜드디자인2	2	2학기	시각미디어디자인전공
32	컴퓨터음악 MD	실용음악학전공	-	컴퓨터음악기초	2	1학기	실용음악학전공
				미디어프로덕션	2	2학기	실용음악학전공
				스튜디오실습	2	2학기	실용음악학전공
				가상악기활용	2	1학기	실용음악학전공
				가상이펙터활용	2	2학기	실용음악학전공

연번	소단위전공과정(MD) 세부명칭	교육운영전공	참여전공	교과목명	학점수	개설학기	교과목 운영전공
33	유아 교과 수업설계 MD	유아특수보육학전공	-	아동문학교육	3	1학기	유아특수보육학전공
				유아융합미술교육	3	2학기	유아특수보육학전공
				아동수학지도	3	2학기	유아특수보육학전공
				영유아사회정서지도	3	1학기	유아특수보육학전공
34	반도체 소자 MD	AI융합학부 반도체융합전공	전자공학전공, ICT로봇공학전공	반도체디스플레이물리전자	3	1학기	전자공학전공/반도체융합전공
				융합반도체공학	3	2학기	전자공학전공/반도체융합전공
				반도체소자설계	3	2학기	반도체융합전공
				반도체융합설계	3	1학기	반도체융합전공
35	반도체 설계 MD	AI융합학부 반도체융합전공	전자공학전공, ICT로봇공학전공	디지털시스템	3	2학기	반도체융합전공
				디지털집적회로설계	3	2학기	반도체융합전공
				아날로그집적회로설계	3	2학기	반도체융합전공
				반도체융합설계	3	1학기	반도체융합전공
36	3D 프린팅 디자이너 MD	제품공간디자인전공	-	제품3D시뮬레이션	3	1학기	제품공간디자인전공
				3D프린팅응용	2	2학기	제품공간디자인전공
				제품프로토타이핑디자인	2	1학기	제품공간디자인전공
				디자인스타트업	3	1학기	제품공간디자인전공
37	유니버설디자인 이노베이터 MD	제품공간디자인전공	-	인간행동과유니버설디자인	2	2학기	제품공간디자인전공
				제품융합유니버설디자인	3	1학기	제품공간디자인전공
				공간융합유니버설디자인	3	2학기	제품공간디자인전공
				유니버설디자인스튜디오	2	1학기	제품공간디자인전공