

※ 2024학년도 2학기 모듈형 교육과정(마이크로·나노디그리) 운영 목록

- 마이크로디그리(D-Micro Degree)

순번	Micro Degree명	이수학점	책임교수
1	ESG 경영	15	오충현
2	디지털 비즈니스	15	김경재
3	디지털역사학	15	김택경
4	바이오빅데이터분석	12	이민호
5	법심리학	15	조은경
6	불교디지털콘텐츠	15	신성현
7	불교문화콘텐츠	15	신성현
8	비즈니스데이터 애널리틱스**	15	정욱
9	사회변동기 행정엑스퍼트	15	주창범
10	어카운팅데이터사이언스**	15	조광희
11	이야기산업	15	김일환
12	전자물리바이오	12	김선정
13	지능형통신	13	임민중
14	ESG 생물생산학	12	이상용
15	서베이 방법론 전문과정	15	김선웅
16	IoT기술	15	김용섭
17	국제개발정보과학	15	이승철
18	디지털 바이오 헬스케어 공학	12	양승훈
19	디지털공인탐정*	12	김연수
20	머신러닝	15	김지희
21	사회과학 분야를 위한 데이터사이언스	15	박명호
22	사회복지상담실천*	15	최상미
23	산업데이터사이언스	15	이우진
24	응용데이터사이언스	15	임상수
25	인공지능철학	15	심지원
26	일본서브컬처	10	김태진
27	SI융합영어교육	12	신정아
28	양자응용과학	12	정권범
29	수리적기계학습	12	김도진
30	의료용바이오소재과학	12	김대영
31	식품바이오소재과학	12	강준원
32	ICT 소프트웨어	12	임민중
33	지능형 로봇	12	임수철
34	소프트 로봇	12	한민우
35	스마트물관리	12	이상일
36	공간빅데이터사이언스	12	양병윤
37	프로덕션디자인	15	이동훈
38	스포츠헬스케어	13	정진욱
39	사회적기업창업*	12	이도형
40	무역범죄예방*	12	이완희
41	비주얼컴퓨팅	12	조성인
42	공공역사문화학	12	이승호
43	혁신창업	11	이창영

* 디지털공인탐정, 사회복지상담실천, 사회적기업창업, 무역범죄예방 마이크로디그리는 미래융합대학 소속 학생만 신청 가능

** 비즈니스데이터 애널리틱스, 어카운팅데이터사이언스 마이크로디그리는 중복이수 불가

- 나노디그리(D-Nano Degree)

순번	Nano Degree명	과목수	학점	운영 부서	비고
1	N데이터사이언스	7	8	SW교육원	- 5과목(6학점) 공통 동영상 콘텐츠 활용 - N금융거래분석 및 N비즈니스 애널리틱스 나노디그리는 추후 개설 예정
2	N금융거래 분석	9	10		
3	N비즈니스 애널리틱스	9	10		
4	N추천 시스템	9	10		

교과목명	과목 학점	모듈 번호	모듈명	모듈 학점	데이터사이언스 나노디그리 과정			
					N데이 터사이 언스	N금융 거래 분석	N비즈 니스 애널 리틱스	N추천 시스템
N-데이터과학개요	1	1-0	데이터과학 소개	0				
		2-1	데이터과학 기초이론 (+데이터과학 기초사례 보고서작성)	1				
N-기계학습 기본알고리즘	1	2-2	기계학습 기본 알고리즘	1				
N-데이터시각화개요	1	3-0	스토리텔링과 효과적인 시각화의 가치	0				
		3-1	파이썬 시각화 기술 기본	1				
N-동적시각화기술	1	3-2	네트워크, 지도 및 동적 시각화 기술	1				
N-탐색적데이터분석	1	4-1	탐색적 데이터 분석	1				
N-기계학습	2	5-1	지도학습 알고리즘	1				
		5-2	비지도학습 알고리즘	0.5				
		5-3-1	딥러닝 기초	0.5				
N-딥러닝 알고리즘	1	5-3-2	딥러닝 알고리즘	1				
N-추천시스템 기본알고리즘	1	6-0	추천시스템 소개	0				
		6-1	추천 시스템 기본 알고리즘	1				
N-추천시스템 고급알고리즘	1	6-2	추천 시스템 고급 알고리즘	1				
N-시계열 분석 기본이론	1	7-0	시계열 분석 소개	0				
		7-1	시계열 기본이론	1				
N-시계열 분석 알고리즘	1	7-2	시계열 분석 알고리즘	1				
N-금융거래 시계열 분석	1	7-3	금융거래 시계열 분석	1				
N-비즈니스 애널리틱스	1	8-1	비즈니스 애널리틱스	1				
N-데이터사이언스 캡스톤프로젝트	1	9-1	데이터사이언스 캡스톤프로젝트	1				
N-금융거래분석 캡스톤프로젝트	1	9-2	금융거래분석 캡스톤프로젝트	1				
N-비즈니스 애널리틱스 캡스톤프로젝트	1	9-3	비즈니스애널리틱스 캡스톤프로젝트	1				
N-추천시스템 캡스톤프로젝트	1	9-4	추천시스템 캡스톤프로젝트	1				
학 점				18	8.0	10.0	10.0	10.0