

## ※ 2023학년도 모듈형 교육과정(마이크로/나노 디그리) 신설(예정) 현황

### - 마이크로디그리(D-Micro Degree)

순번	Micro Degree명	이수 학점	책임교수	소속학과	개발년도
1	ESG 경영	15	오충현	바이오환경과학과	2022
2	디지털 비즈니스	15	김경재	경영정보학과	2022
3	바이오빅데이터분석	15	이민호	생명과학과	2022
4	불교디지털콘텐츠	15	신성현	불교학과	2022
5	불교문화콘텐츠	15	신성현	불교학과	2022
6	어카운팅데이터사이언스	15	조광희	회계학과	2022
7	전자물리바이오	12	김선정	생명과학과	2022
8	지능형통신	13	임민중	정보통신공학전공	2022
9	IoT기술	15	김용섭	정보통신공학전공	2022
10	디지털 바이오 헬스케어 공학	15	양승훈	의생명공학과	2022
11	인공지능철학	15	유훈우	철학과	2022
12	디지털역사학	15	김택경	사학과	2021
13	법심리학	15	조은경	경찰행정학부	2021
14	비즈니스데이터 애널리틱스	15	정욱	경영학과	2021
15	사회변동기 행정엑스퍼트	15	주창범	행정학과	2021
16	이야기산업	15	김일환	국어국문문예창작학부	2021
17	지속가능 생물생산학	12	이상용	바이오환경과학과	2021
18	서베이 방법론 전문과정	15	김선웅	융합교육원	2021
19	국제개발정보과학	15	이승철	지리교육과	2021
20	디지털공인탐정*	15	김연수	융합보안학과	2021
21	머신러닝	15	김지희	AI융합학부	2021
22	메타버스	15	조경은	AI융합학부	2021
23	사회과학 분야를 위한 데이터사이언스	15	박명호	정치외교학과	2021
24	사회복지상담실천*	15	최상미	사회복지상담학과	2021
25	산업데이터사이언스	15	이우진	AI융합학부	2021
26	응용데이터사이언스	15	이영섭	AI융합학부	2021

\* 디지털공인탐정, 사회복지상담실천 마이크로디그리는 미래융합대학 소속 학생만 신청 가능

- 나노디그리(D-Nano Degree)

순번	Nano Degree명	과목수	학점	운영 부서	개설년도	비고
1	N데이터사이언스	7	8	융합교육원	2022-1	5과목(6학점) 공통 동영상 콘텐츠 활용
2	N금융거래 분석	9	10	융합교육원	추후 개설 예정	
3	N비즈니스 애널리틱스	9	10	융합교육원	추후 개설 예정	
4	N추천 시스템	9	10	융합교육원	2022-1	

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				
<b>학 점</b>				<b>18</b>	<b>8.0</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>