

인공지능혁신융합대학사업단 마이크로디그리 운영 현황(25.12.08.)

연번	디그리명	이수기준	편성 교과목			개설 시기
			교과목코드	교과목명	학점	
1	AI초급활용 마이크로디그리	편성된 교과목(5과목) 중 4과목(12학점) 이수	CIS9017	C프로그래밍및실습	3	2022. 2학기
			ENV1001	확률및통계	3	
			IDE2024	데이터분석과응용	3	
			CIS3003	인공지능	3	
			CPE9020	기계학습	3	
2	AI빅데이터융합 마이크로디그리	편성된 교과목(6과목) 중 5과목(15학점) 이수	CIS3003	인공지능	3	2022. 2학기
			SAI0028	인공지능시스템	3	
			STT9013	빅데이터처리및실습	3	
			STT9006	빅데이터캡스톤디자인	3	
			BDT0021	빅데이터컴퓨팅	3	
3	AI중급활용 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 15학점(5과목) 이수	BDT0004	딥러닝	3	2023. 1학기
			ENV1001	확률및통계	3	
			CPE9020	기계학습	3	
			AIC0023	딥러닝	3	
			ECE9050	오픈소스활용	3	
4	인공지능과수학교육 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 12학점(4과목) 이수	SAI0025	영상이해	3	2023. 2학기
			SAI0026	자연어처리	3	
			ENV1001	확률및통계	3	
			CIS3003	인공지능	3	
			CPE9020	기계학습	3	
5	지능형비즈니스 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 12학점(4과목) 이수	MTH1009	선형대수학1및실습	3	2023. 2학기
			EMT2009	수학교육과코딩	3	
			EMT2007	수학교육의기초	3	
			BDT0020	프로그래밍입문및실습	3	
			BUS9056	국제재무	3	
6	AI고급활용 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 15학점(5과목) 이수	STT2004	의사결정론	3	2023. 2학기
			BUS3024	무역실무	3	
			ECE9059	데이터사이언스	3	
			ECE9058	인공지능	3	
			AIC0023	딥러닝	3	
7	게임콘텐츠개발초급 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 12학점(4과목) 이수	SAI0023	지능HCI	3	2023. 2학기
			SAI0028	인공지능시스템	3	
			ECE9054	클라우드컴퓨팅	3	
			SAI0018	강화학습	3	
			SAI0029	산학협력프로젝트(캡스톤디자인)	3	
8	치과의료인공지능 마이크로디그리	편성 교과목(5과목) 중 12학점(4과목) 이수	MTC0002	실감미디어융합	3	2023. 2학기
			MTC0005	가상증강현실	3	
			MTC0004	역사문화자원의이해	3	
			MTC0008	미디어스토리텔링	3	
			CIS3020	컴퓨터그래픽스	3	
9	디지털인문예술융합 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 15학점(5과목) 이수	MTC0020	게임프로그래밍	3	2024. 1학기
			SAI0030	파이썬프로그래밍및실습	3	
			CIS3003	인공지능	3	
			CPE9020	기계학습	3	
			IDS3018	바이오빅데이터와인공지능	3	
10	사물지능(AIoT) 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 12학점(4과목) 이수	IDS3006	치의보건통계학및실습2	3	2024. 2학기
			ELL9063	대중서사와디지털콘텐츠	3	
			ELL9033	현대미국소설	3	
			CLL4026	중국의역사와인물	3	
			COM4027	디지털미디어와사회	3	
			CLT0961	인공지능기초	3	2025. 1학기
			HIS4002	서양사특강	3	
			CPE6003	C언어프로그래밍및실습	3	

연번	디그리명	이수기준	편성 교과목			개설 시기
			교과목코드	교과목명	학점	
			CPE9039	파이썬프로그래밍	3	
			CLT0961	인공지능기초	3	
			CIS3003	인공지능	3	
			CPE9034	임베디드하드웨어개론	3	
			CPE9037	빅데이터분석및실습	3	
11	간호인공지능 마이크로디그리	편성 교과목(7과목) 중 13학점 이수	NSS2006	간호정보학	2	2025. 1학기
			NSS4134	헬스케어데이터분석	2	
			NSS4126	간호와AI	2	
			CLT0961	인공지능기초	3	
			CLT0949	의생명과학을위한컴퓨터과학적사고	3	
			CIS3003	인공지능	3	
			SAI0030	파이썬프로그래밍및실습	3	
12	의료인공지능 마이크로디그리	편성 교과목(5과목) 중 12학점(4과목) 이수	CLT0961	인공지능기초	3	2025. 1학기
			CIS9016	데이터과학기초및실습	3	
			HME8007	의료패턴인식	3	
			HME8006	인공신경망입문	3	
			HME9002	의료인공지능	3	
13	지능형헬스케어 시스템 마이크로디그리	편성 교과목(5과목) 중 12학점(4과목) 이수	CLT0961	인공지능기초	3	2025. 1학기
			HME8001	오픈소스입문	3	
			HME8004	마이크로컨트롤러실습	3	
			CPE9046	IoT시스템	3	
			HME9005	헬스케어정보시스템	3	
14	지능형생체신호 분석 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 15학점(5과목) 이수	CLT0961	인공지능기초	3	2025. 1학기
			HME7002	의용프로그래밍및실습	3	
			ECE2003	신호및시스템	3	
			ECE3030	디지털신호처리	3	
			BME8021	생체신호처리및실습	3	
			HME9003	메디컬데이터해석	3	
15	인공지능비즈니스 중급 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 12학점(4과목) 이수	ENV1001	확률및통계	3	2025. 1학기
			CLT0961	인공지능기초	3	
			CLT0983	데이터기반비즈니스컴퓨팅	3	
			BUS9089	인공지능비즈니스개론	3	
			BUS2032	경영정보와빅데이터	3	
			BUS9090	인공지능콘텐츠이해와활용	3	
16	AI물리교육융합 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 12학점(4과목) 이수	AIC0023	딥러닝	3	2026. 1학기
			CIS3003	인공지능	3	
			ECE2011	선형대수학	3	
			PHY2018	전산물리학및실습	3	
			EPH3004	전자기학교육2	3	
			PHY3016	전자물리학	3	
17	자율주행기초 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 12학점(4과목) 이수	CLT0868	공학을위한컴퓨터과학적사고	3	2026. 1학기
			SAI0030	파이썬프로그래밍및실습	3	
			IIM0019	자료구조와알고리즘	3	
			CIS3003	인공지능	3	
			IIM0035	모빌리티자율주행1	3	
			IIM0039	모빌리티인식시스템	3	
18	피지컬인공지능 마이크로디그리	편성 교과목(6과목) 중 12학점(4과목) 이수	ECE9049	IoT컴퓨팅	3	2026. 1학기
			ECE3036	제어공학	3	
			SAI0017	지능로봇응용	3	
			MPE0051	컴퓨터비전	3	
			SAI0018	강화학습	3	
			BSE0006	바이오시스템로봇공학및실습	3	