



# 마이크로디그리 이수신청 설명회

2023. 02. 21.(화) 14:00 ~

# Contents

- I. 인공지능혁신공유대학사업 소개
- II. 마이크로디그리 교육과정 이수 신청
- III. 디지털산업 분야 마이크로디그리 이수 특전 안내

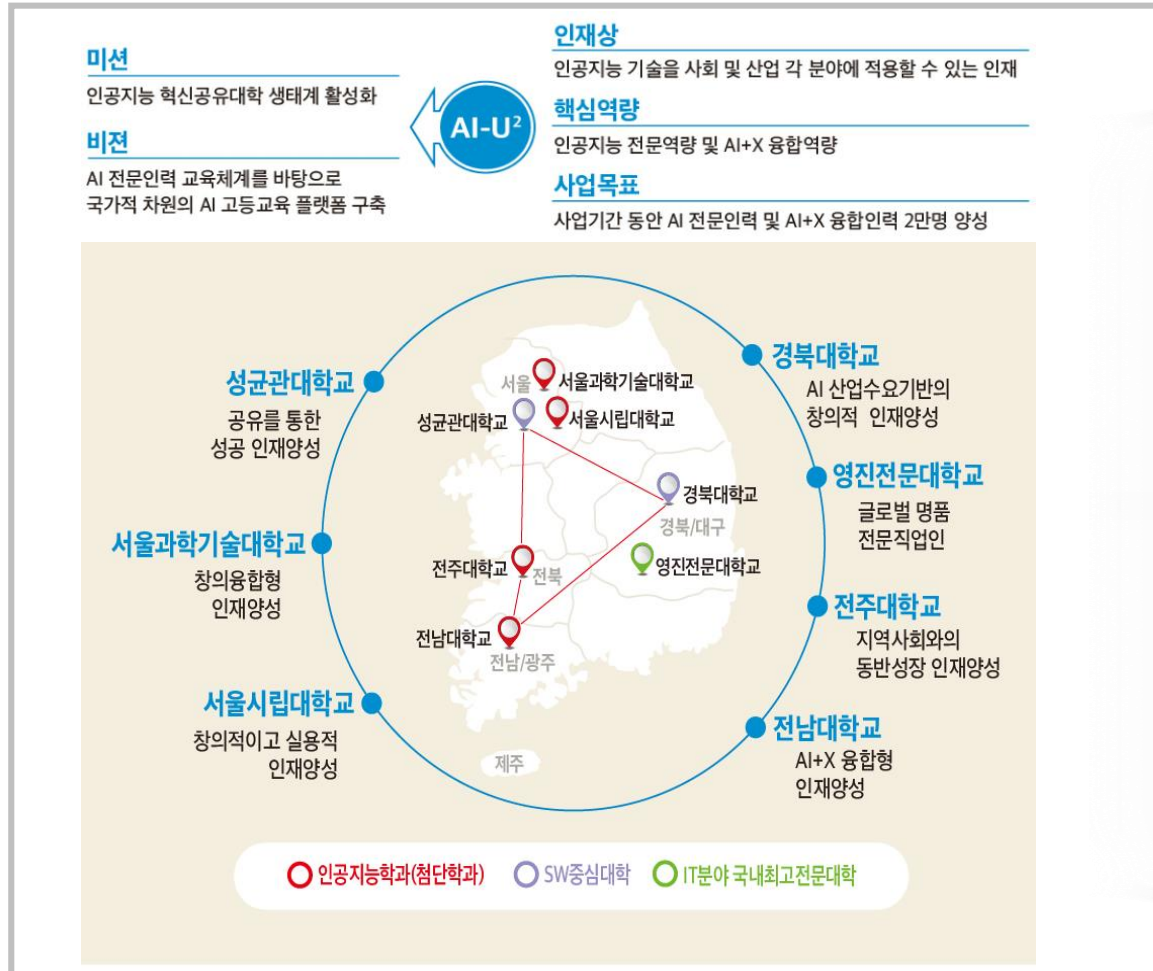
# I. 인공지능혁신공유대학사업 소개

- 사업개요
- 교육과정/교과목 운영
- 마이크로디그리 운영

# I-1. 사업개요

사업명	디지털신기술인재양성 혁신공유대학(인공지능)
부처/관리	교육부 / 한국연구재단
사업비	총 612억 (당해년도: 109.5억)
사업기간	2021. 5. 1. ~ 2027. 2. 28. ( 1차년도 : 2021.05.01~2022.02.28., 2차년도 : 2022.03~2023.02.)
주관대학	전남대학교
참여대학	성균관대학교, 서울시립대학교, 서울과학기술대학교, 경북대학교, 전주대학교, 영진전문대학교
주요내용	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ AI 교육 체제 혁신과 공유를 바탕으로 AI 전문인력 및 AI+X 융합인력 2만명 양성</li><li>❖ 국가적 차원의 AI 고등교육 플랫폼 구축 및 확산</li><li>❖ 총 참여인력 : 7개 대학, 50개 학과, 322명 교수, 2331 재학생</li></ul>

## ❖ 비전과 차별성



## 사업단 차별성

### '20 교육부 승인 인공지능 첨단학과

▶ 전남대학교/전주대학교/시립대학교/서울과학기술대학교

### SW중심대학사업선정

▶ 성균관대학교/경북대학교/전남대학교

### 인공지능대학원

▶ 성균관대학교

### 광주AI클러스터 사업연계

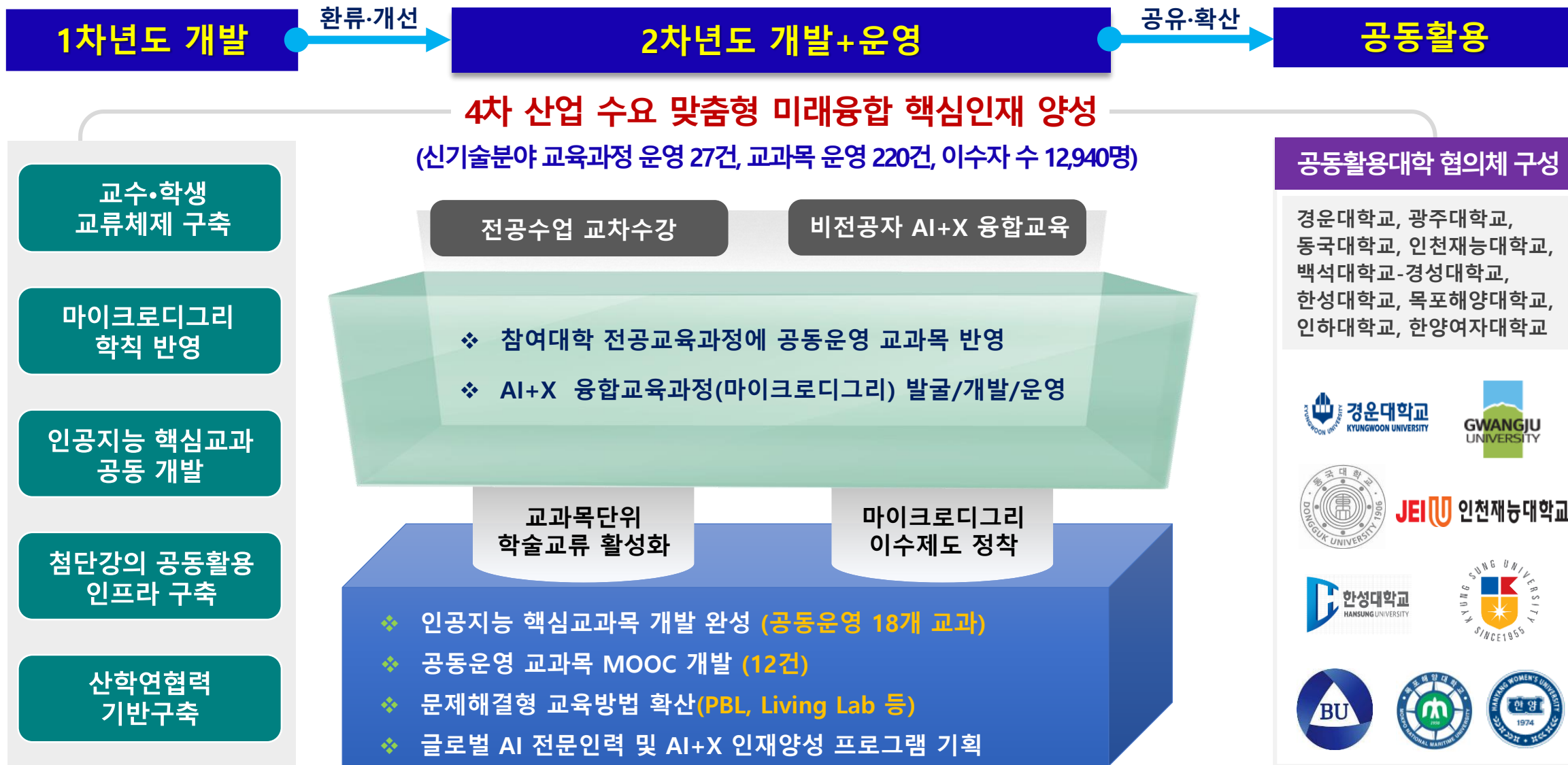
▶ 전남대

### 국내 최고 IT분야 전문대

▶ 영진전문대

# 1-2. 교육과정/교과목 운영

## ❖ 교육과정 운영



# 1-2. 교육과정/교과목 운영

## ❖ 교류 교과목 개발



- 공동운영 교과목 공동 개발 (총 19건)
- 대학별 특화교과목 개발 (총 20건)
- 대학별 전공/융합 교과목 개발

- [ 교과과정심의위원회 산업위원 및 교육위원회 의견 반영]
- AI클라우드컴퓨팅 추가
  - 정보이론→비지도학습 변경

# 1-2. 교육과정/교과목 운영

## ❖ 공동운영 교과목

### 초급

컴퓨팅사고와 SW코딩 ○ 영진전문대

문제해결과 알고리즘 ○\* 성균관대

프로그래밍 기초와 실습 ○\* 서울과기대

인공지능 기초와 활용 ○\* 성균관대

데이터분석 기초 ○ 성균관대

인공지능수학 기초 ○ 서울시립대

### 중급

AI알고리즘 ○ 전주대

기계학습 ○\* 전주대

딥러닝 ○ 전남대

지능HCI 서울과기대

인공지능시스템\* 서울시립대

인공지능수학 심화\* 전남대

### 고급

AI클라우드컴퓨팅 전남대

강화학습 ○ 경북대

자연어처리\* 성균관대

음성인식\* 경북대

영상이해 ○\* 경북대

비지도학습 ○ 전주대

지식표현과추론 (3차년도)

전 교과목  
MOOC 개발 예정

1차년도 개발 교과목

2차년도 개발 교과목

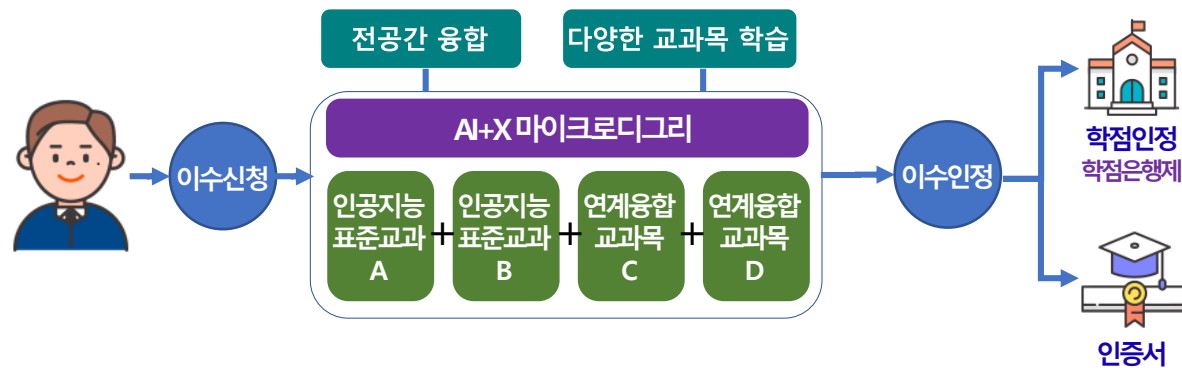
○: MOOC 개발(2차년도)  
○: MOOC 개발(2차년도)

\*: PBL 교과목

# I-3. 마이크로디그리 운영

## ❖ AI+X 융합교육을 위한 마이크로디그리 이수인증체계 구축 및 운영

비이공계/비전공자 인공지능 교육 접근성 확대



✓ 마이크로디그리 :

4차 산업 혁신기술 기반 융합교육, 학점당학위제, 12학점 이수

추진 성과

### 1. 마이크로디그리 이수인증체계 구축

참여대학명	학칙반영	세척마련	이수 표기		
			이수증 (종장명의)	성적증명서	졸업증명서
전남대	○	○	○	X	X
성균관대	○	○	○	○	X
서울시립대	○	○	○	○	○
서울과기대	○	○	○	○	○
경북대학교	○	○	X	○	X
전주대	○	○	X	○	X
영진전문대	○	○	X	○	○

### 2. 융합전공 및 마이크로디그리 교육과정 운영

<b>전남대학교</b> AI초급활용 AI빅데이터융합 지능실감미디어	<b>서울과학기술대학교</b> AI금융공학 AI플랫폼
<b>성균관대</b> 인공지능콘텐츠 인공지능경제학	마케팅애널리틱스 사회학인공지능
<b>서울시립대학교</b> 건설AI 환경AI 정보기술머신러닝	<b>경북대</b> AI의료영상 모빌리티AI
머신러닝입문 교통과인공지능	<b>전주대학교</b> AI+일본어 AI+식품

## II. 마이크로디그리 교육과정 이수 신청

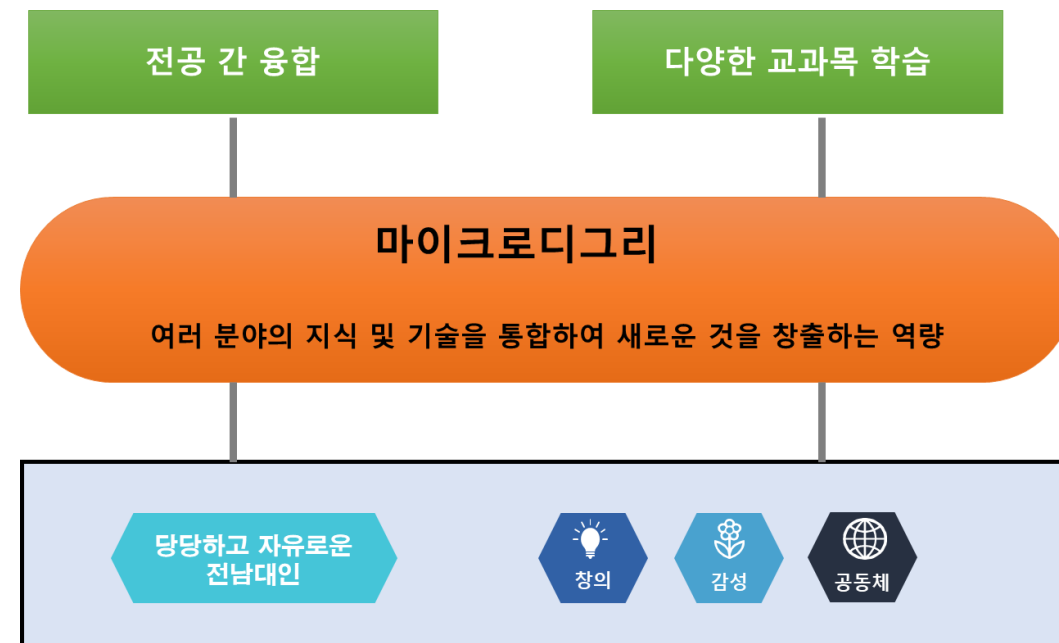
- 마이크로디그리 제도
- 마이크로디그리 이수인증 학사체제
- 마이크로디그리 과정

## ❖ 마이크로디그리?

- ✓ 사회 변화에 유연하게 대처할 수 있는 인재 양성을 위한 융복합 교육과정
- ✓ 특정 학문 분야에서 제시하는 과목군에서 최소 단위(micro)학점을 이수하면 이수내역을 인증하는 '학점단위 단기 교육과정'
- ✓ 졸업요건이 아니며, 마이크로디그리 미이수자가 졸업소요 학점을 충족하는 경우에는 졸업사정 대상자에 포함하여 학위를 수여

## ❖ 지원 자격 및 이수 제한

- ✓ 우리 대학에서 30학점 이상 취득자  
※ 당해 계절학기 성적 미포함
- ✓ (기본적으로는) 이수 제한 없음



구분	전남대
학칙 및 규정 반영	학칙('22.4월) 및 지침
이수학점	12~15학점 (18학점 이내)
이수인증	이수증 발급

## ❖ 마이크로디그리 이수인증 학사체제 구축

### ✓ 22년도 우리대학 핵심 정책과제로 추진

정책과제 명	마이크로디그리 이수인증체계 구축		
주관부서	교무처 교무과	담당자	안평섭 (T.530-1022)
유관부서	학사과, 인공지능혁신공유대학사업단, SW중심대학사업단		

### ✓ 학칙 개정: 마이크로디그리 이수 관련 근거 마련 (`22년 4월)

제50조(복수전공 등)

⑥ 단일학과(부) 또는 2개 이상 학과(부)가 연계하여 학생이 재학 중 최소 단위학점을 이수하게 하는 마이크로디그리를 운영할 수 있으며, 이에 관한 세부사항은 따로 정한다.

### ✓ 마이크로디그리 운영 지침 제정(`22년 5월)

마이크로디그리 개설 요건, 교과목 편성 및 이수학점, 이수 신청 자격, 이수/포기 신청, 이수 표기 및 이수증 발급 등 운영 전반에 관한 사항 규정

## II-2. 마이크로디그리 이수인증 학사체제

### ✓ 마이크로디그리 운영을 위한 지원체계 구축

- 교무처 및 사업단 간 정보 공유 및 연계·협력을 위한 네트워크 구축
- 마이크로디그리 운영 관련 전산시스템(신청, 이수증, 이수내역 관리 등) 구축(정보전산원 협력)

### ✓ 마이크로디그리 융합교육과정 발굴·운영 (‘26년까지 30개 과정, 2,000명 이상 배출 목표)

- 디지털신산업 분야 마이크로디그리\*, 지역전략산업 분야와 연계한 마이크로디그리

\* 디지털산업분야 마이크로디그리: 인공지능혁신공유대학사업단에서 지원하는 마이크로디그리로 참여 학생에게 인센티브(장학금) 지원

마이크로 디그리명	주관학과	참여 학과	이수 대상자	개설 사유	이수 기준	개설시기
AI초급활용	인공지능학부	소프트웨어공학과, 산업공학과	SW비전공자	SW비전공 학생들의 교과목 선택권을 보장하 면서 인공지능 분야의 교육기회 확대 및 취업 역 량 강화	4과목 12학점 이수	2022년 2학기
AI빅데이터융합	빅데이터융합학과	인공지능학부 통계학과	제한 없음	인공지능 빅데이터 융합 교과목의 선택권을 보장하면서 산업수요맞춤형 직무능력 향상 및 취업역량 강화	5과목 15학점 이수	2022년 2학기
AI중급활용	인공지능학부	소프트웨어공학과, 컴퓨터정보통신공학과, 산업공학과, 전자공학과	SW비전공자	SW비전공 학생들의 교과목 선택권을 보장하면서 인공지능 분야의 교육기회 확대 및 취업 역량 강 화	5과목 15학점 이수	2023년 1학기

## II-3. 마이크로디그리 과정

소급적용

### ❖ AI초급활용 마이크로디그리

주관학과(전공)		인공지능학부(인공지능전공)		참여학과	소프트웨어공학과, 산업공학과					
이수기준		교육과정에 편성된 교과목 중 4과목(12학점) 이수 ※ 수강대상: SW비전공[인공지능학부(인공지능전공,소프트웨어전공), 전자컴퓨터공학부(소프트웨어공학전공, 전자정보통신공학전공, 컴퓨터정보통신공학전공), 소프트웨어공학과, 전자공학과, 컴퓨터정보통신공학과, IoT인공지능융합전공 주·복수·부전공 제외]								
		연번	편성학과	교과구분	교과목코드	교과목명	학점	시간		학년
							이론	실습		
1	소프트웨어공학과	전필	CIS9017	C프로그래밍및실습	3	3	0	1	2	
2	인공지능학부 (인공지능전공)	전선	ENV1001	확률및통계	3	3	0	2	1	
3	산업공학과	전선	IDE2024	데이터분석과응용	3	3	0	2	2	
4	인공지능학부 (인공지능전공)	전선	CIS3003	인공지능	3	3	0	2	2	
5	인공지능학부 (인공지능전공)	전선	CPE9020	기계학습	3	3	0	3	1	

  AI중급활용과 중복
   AI빅데이터융합과 중복

# II-3. 마이크로디그리 과정

## ❖ AI초급활용 마이크로디그리

✓ C프로그래밍및실습[CIS9017]

년도 2022 ▼ 학기 1 학기 ▼

※ 2023년 1학기 개설 없음

수업장소	교과목명	교과목번호-분반	수업운영방식	교과구분	대상학년	강의계획서	학점(이론실습)	2학년여석 공통기간여석 자/타/부전	수강대상	담당교수	강의시간	강의실
광주	C프로그래밍및실습	CIS9017-1	대면수업	전필	2	Download	3.0(2.0/2.0)	(0/0/0) (16/1/6)		양형정	월7월 8수7수8	전산-105 전산-105 전산-105 전산-105
광주	C프로그래밍및실습	CIS9017-2	대면수업	전선	2	Download	3.0(2.0/2.0)	(0/0/0) (6/2/0)		강병전	월3월 4수3수4	자2-215 자2-215 자2-215 자2-215

										년도	2022 ▼	학기	2 학기 ▼
광주	C프로그래밍 및실습	CIS9017-1	대면수 업	전필	1	Download	3.0(2.0/2.0)	(0/0/0) (1/0/0)		정희 용	월7월8 수7수8	공6-810 공6-810 공6-810	
광주	C프로그래밍 및실습	CIS9017-2	대면수 업	전필	1	Download	3.0(2.0/2.0)	(0/0/0) (0/0/0)		박태 준	월7월8 수7수8	공7-222 공7-222 공7-222	
광주	C프로그래밍 및실습	CIS9017-3	대면수 업	전선	1	Download	3.0(2.0/2.0)	(0/0/0) (0/0/0)	인공지 능학부	양형 정	월5월6 수5수6	AI융합-106 AI융 합-106 AI융합-106 AI 융합-106	
광주	C프로그래밍 및실습	CIS9017-4	대면수 업	전선	1	Download	3.0(2.0/2.0)	(0/0/0) (0/0/20)	인공지 능학부	박태 준	월7월8 수7수8	공7-222 공7-222 공7-222	
광주	C프로그래밍 및실습	CIS9017-5	대면수 업	전선	1	Download	3.0(2.0/2.0)	(0/0/0) (0/2/0)	인공지 능학부	박태 준	월10월 9수10 수9	공7-222 공7-222 공7-222	

# II-3. 마이크로디그리 과정

## ❖ AI초급활용 마이크로디그리

### ✓ 확률및통계[ENV1001]

년도 2023 ▼ 학기 1 학기 ▼

수업장소	교과목명	교과목번호-분반	수업운영방식	교과구분	대상학년	강의계획서	학점(이론실습)	2학년여석 공통기간여석 자/타/부전	수강대상	담당교수	강의시간	강의실
광주	확률및통계	ENV1001-1	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		정태진	화5목5	공7-113 공7-113
광주	확률및통계	ENV1001-2	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(3/0/0) (0/0/0)		황인태	화5목5	공7-220 공7-220
여수	확률및통계	ENV1001-3	대면수업	전선	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(33/5/0) (0/0/0)		전병현	월6월7 월8	3공505 3공505 3 공505
광주	확률및통계	ENV1001-4	대면수업	전선	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(14/0/0) (0/0/0)		이지은	화5목5	AI융합-301 AI융 합-301

년도 2022 ▼ 학기 2 학기 ▼

수업장소	교과목명	교과목번호-분반	수업운영방식	교과구분	대상학년	강의계획서	학점(이론실습)	2학년여석 공통기간여석 자/타/부전	수강대상	담당교수	강의시간	강의실
광주	확률및통계	ENV1001-1	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (1/0/14)		유석봉	월5월6 수5	공6-105 공6-105 공6-105
광주	확률및통계	ENV1001-2	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (15/0/24)		유석봉	월7월8 수7	공6-105 공6-105 공6-105
광주	확률및통계	ENV1001-3	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (3/0/22)		이철우	화2목2	공7-118 공7-118
광주	확률및통계	ENV1001-4	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (2/0/18)		이철우	화4목4	공7-118 공7-118
광주	확률및통계 영어 100%	ENV1001-5	대면수업	전선	1	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (36/0/5)		박용균	화3목3	공3B-218 공3B- 218

# II-3. 마이크로디그리 과정

## ❖ AI초급활용 마이크로디그리

### ✓ 데이터분석과응용[IDE2024]

년도 2022 ▼ 학기 2 학기 ▼

수업 장소	교과목명	교과목번호- 분반	수업운 영방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	2 학년여석 공통기간여 석 자/타/부전	수강 대상	담당 교수	강의시 간	강의실
광주	데이터분석 과응용 영어 30%	IDE2024-1	대면수업	전선	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (14/0/0)		정영 선	월3월4 수3	공1A-312 공1A- 312 공1A-312

### ✓ 인공지능[CIS3003]

년도 2023 ▼ 학기 1 학기 ▼

광주	인공지능	CIS3003-1	대면 수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		김수 형	화2목2	공6-103 공6-103
광주	인공지능	CIS3003-2	대면 수업	전필	3	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		원용 관	월7월8 수7	공7-118 공7-118 공7-118
광주	인공지능 영어 30%	CIS3003-3	대면 수업	전필	3	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		유선 용	월7월8 수7	공7-117 공7-117 공7-117
광주	인공지능	CIS3003-4	대면 수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		김동 국	월7월8 수7	공7-229 공7-229 공7-229
광주	인공지능	CIS3003-5	대면 수업	전선	3	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)	지능형모빌리티 융합학과/지능형 모빌리티융합전 공	김찬 수	화5목5	AI융합-401 AI융 합-401

년도 2022 ▼ 학기 2 학기 ▼

광주	인공지능	CIS3003-1	대면수 업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (24/1/0)	유석 봉	화6목6	공7-217 공7-217
광주	인공지능	CIS3003-2	대면수 업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)	김수 형	월5월6 수5	

## II-3. 마이크로디그리 과정

### ❖ AI초급활용 마이크로디그리

✓ 기계학습[CPE9020]

년도 2023 ▼ 학기 1 학기 ▼

수업 장소	교과목명	교과목번호- 분반	수업운 영방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	2 학년여 석 공통기간 여석 자/타/부전	수강 대상	담당 교수	강의시 간	강의실
광주	기계학습	CPE9020-1	대면수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		김영 철	월3월4 수3	공7-224 공7-224 공 7-224
광주	기계학습	CPE9020-2	대면수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		이재 열	월5월6 수5	공1A-520 공1A-520 공1A-520
여수	기계학습	CPE9020-3	대면수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		임창 균	월5월6 월7	2공413 2공413 2공 413
광주	기계학습	CPE9020-4	대면수업	전선	3	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		양형 정	화2목2	AI융합-301 AI융 합-301

# II-3. 마이크로디그리 과정

소급적용

## ❖ AI중급활용 마이크로디그리

주관학과(전공)		인공지능학부(인공지능전공)		참여학과	소프트웨어공학과, 컴퓨터정보통신공학과, 산업공학과, 전자공학과				
이수기준		편성된 교과목 중 5과목(15학점) 이수 ※ 수강대상: SW비전공 학생(인공지능학부(인공지능전공, 소프트웨어전공), 전자컴퓨터공학부(소프트웨어공학전공, 전자정보통신공학전공, 컴퓨터정보통신공학전공), 소프트웨어공학과, 전자공학과, 컴퓨터정보통신공학과, 산업공학과, IoT인공지능융합전공 주·복수·부전공 제외)							
연번	편성학과	교과구분	교과목코드	교과목명	학점	시간		학년	학기
						이론	실습		
1	인공지능학부 (인공지능전공/소프트웨어전공)	전선	ENV1001	확률및통계	3	3	0	2	1
	소프트웨어공학과							2	2
	컴퓨터정보통신공학과							2	2
	전자공학과							2	1
2	인공지능학부(인공지능전공)	전선	CPE9020	기계학습	3	3	0	3	1
	소프트웨어공학과							4	1
	컴퓨터정보통신공학과							4	1
	산업공학과							4	1
3	인공지능학부(인공지능전공)	전선	AIC0023	딥러닝	3	3	0	3	2
	소프트웨어공학과							4	2
4	컴퓨터정보통신공학과	전선	ECE9050	오픈소스활용	3	3	0	2	2
5	인공지능학부(인공지능전공)	전선	SAI0025	영상이해	3	3	0	3	2
6	인공지능학부(인공지능전공)	전선	SAI0026	자연어처리	3	3	0	3	2

# II-3. 마이크로디그리 과정

## ❖ AI중급활용 마이크로디그리

### ✓ 확률및통계[ENV1001]

년도 2023 ▼ 학기 1 학기 ▼

수업장소	교과목명	교과목번호-분반	수업운영방식	교과구분	대상학년	강의계획서	학점(이론실습)	2학년여석 공통기간여석 자/타/부전	수강대상	담당교수	강의시간	강의실
광주	확률및통계	ENV1001-1	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		정태진	화5목5	공7-113 공7-113
광주	확률및통계	ENV1001-2	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(3/0/0) (0/0/0)		황인태	화5목5	공7-220 공7-220
여수	확률및통계	ENV1001-3	대면수업	전선	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(33/5/0) (0/0/0)		전병현	월6월7 월8	3공505 3공505 3 공505
광주	확률및통계	ENV1001-4	대면수업	전선	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(14/0/0) (0/0/0)		이지은	화5목5	AI융합-301 AI융 합-301

년도 2022 ▼ 학기 2 학기 ▼

수업장소	교과목명	교과목번호-분반	수업운영방식	교과구분	대상학년	강의계획서	학점(이론실습)	2학년여석 공통기간여석 자/타/부전	수강대상	담당교수	강의시간	강의실
광주	확률및통계	ENV1001-1	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (1/0/14)		유석봉	월5월6 수5	공6-105 공6-105 공6-105
광주	확률및통계	ENV1001-2	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (15/0/24)		유석봉	월7월8 수7	공6-105 공6-105 공6-105
광주	확률및통계	ENV1001-3	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (3/0/22)		이철우	화2목2	공7-118 공7-118
광주	확률및통계	ENV1001-4	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (2/0/18)		이철우	화4목4	공7-118 공7-118
광주	확률및통계 영어 100%	ENV1001-5	대면수업	전선	1	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (36/0/5)		박용균	화3목3	공3B-218 공3B- 218

# II-3. 마이크로디그리 과정

## ❖ AI중급활용 마이크로디그리

✓ 기계학습[CPE9020]

년도 2023 ▼ 학기 1 학기 ▼

수업 장소	교과목명	교과목번호- 분반	수업운 영방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	2 학년여 석 공통기간 여석 자/타/부전	수강 대상	담당 교수	강의시 간	강의실
광주	기계학습	CPE9020-1	대면수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		김영 철	월3월4 수3	공7-224 공7-224 공 7-224
광주	기계학습	CPE9020-2	대면수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		이재 열	월5월6 수5	공1A-520 공1A-520 공1A-520
여수	기계학습	CPE9020-3	대면수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		임창 균	월5월6 월7	2공413 2공413 2공 413
광주	기계학습	CPE9020-4	대면수업	전선	3	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		양형 정	화2목2	AI융합-301 AI융 합-301

## II-3. 마이크로디그리 과정

### ❖ AI중급활용 마이크로디그리

#### ✓ 딥러닝[AIC0023]

년도 2022 ▼ 학기 2 학기 ▼

※ 인공지능학부  
2023년 2학기 개설 예정

수업 장소	교과목명	교과목번호- 분반	수업운영 방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	2 학년여석 공통기간여 석 자/타/부전	수강 대상	담당 교수	강의시 간	강의실
광주	딥러닝 영어 30%	AIC0023-1	대면수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (37/0/2)		유석봉	화5목5	공6-103 공6-103

#### ✓ 오픈소스활용[ECE9050]

수업 장소	교과목명	교과목번호- 분반	수업운영 방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	2 학년여석 공통기간여 석 자/타/부전	수강 대상	담당 교수	강의시 간	강의실
광주	오픈소스 활용	ECE9050-1	대면수업	전선	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (4/0/12)		김명진	월9수8 수9	공7-118 공7-218 공7-218

#### ✓ 영상이해[SAI0025]

※ 인공지능학부  
2023년 2학기 개설 예정

#### ✓ 자연어처리[SAI0026]

※ 인공지능학부  
2023년 2학기 개설 예정

## II-3. 마이크로디그리 과정

소급적용

### ❖ AI빅데이터융합 마이크로디그리

주관학과(전공)		빅데이터융합학과			참여 학과	인공지능학부(인공지능전공, 소프트웨어전공), 통계학과			
이수기준		편성된 교육과정 6과목 중 5과목(15학점) 이수							
연번	편성학과	교과구분	교과목코드	교과목명	학점	시간		학년	학기
						이론	실습		
1	인공지능학부 (인공지능전공, 소프트웨어전공)	전선	CIS3003	인공지능	3	3	0	2	2
2	인공지능학부 (인공지능전공)	전선	SAI0028	인공지능시스템	3	3	0	3	1
3	통계학과	전선	STT9013	빅데이터처리및실습	3	2	2	2	2
4	빅데이터융합학과	전선	BDT0016	빅데이터및컴퓨팅	3	3	0	2	1
5	빅데이터융합학과	전선	BDT0004	딥러닝*	3	3	0	2	2
6	빅데이터융합학과	전선	BDT0013	강화학습*	3	3	0	4	1



AI초급활용과 중복

\*: 인공지능학부의 교과목과 상이한 교과목임

## II-3. 마이크로디그리 과정

### ❖ AI빅데이터융합 마이크로디그리

#### ✓ 인공지능[CIS3003]

									년도	2023 ▼	학기	1 학기 ▼
광주	인공지능	CIS3003-1	대면수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		김수형	화2목2	공6-103 공6-103
광주	인공지능	CIS3003-2	대면수업	전필	3	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		원용관	월7월8수7	공7-118 공7-118 공7-118
광주	인공지능 영어 30%	CIS3003-3	대면수업	전필	3	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		유선용	월7월8수7	공7-117 공7-117 공7-117
광주	인공지능	CIS3003-4	대면수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		김동국	월7월8수7	공7-229 공7-229 공7-229
광주	인공지능	CIS3003-5	대면수업	전선	3	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)	지능형모빌리티 융합학과/지능형 모빌리티융합전 공	김찬수	화5목5	AI융합-401 AI융 합-401

									년도	2022 ▼	학기	2 학기 ▼
광주	인공지능	CIS3003-1	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (24/1/0)		유석봉	화6목6	공7-217 공7-217
광주	인공지능	CIS3003-2	대면수업	전필	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/0)		김수형	월5월6수5	

## II-3. 마이크로디그리 과정

### ❖ AI빅데이터융합 마이크로디그리

#### ✓ 인공지능시스템[SAI0028]

년도 2023 ▼ 학기 1 학기 ▼

수업 장소	교과목명	교과목번호- 분반	수업운영 방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	여석 공통기간여 석 자/타/부전	수강 대상	담당 교수	강의 시간	강의실
광주	인공지능시 스템	SAI0028-1	대면수업	전선	3	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (18/0/0)		조영준	화5목 5	AI융합-106 AI융 합-106

#### ✓ 빅데이터처리및실습[STT9013]

년도 2022 ▼ 학기 2 학기 ▼

수업 장소	교과목명	교과목번호- 분반	수업운영 방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	2 학년여 석 공통기간 여석 자/타/부 전	수강 대상	담당 교수	강의시 간	강의실
광주	빅데이터처 리및실습	STT9013-1	대면수 업	전선	2	Download	3.0(2.0/2.0)	(0/0/0) (2/2/0)		김미	월5월6 수5수6	자연전산2 자연전산2 자연전산2 자연전산2

#### ✓ 빅데이터및컴퓨팅[BDT0016]

년도 2022 ▼ 학기 1 학기 ▼

수업 장소	교과목명	교과목번호- 분반	수업운영 방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	2 학년여석 공통기간여 석 자/타/부전	수강 대상	담당 교수	강의 시간	강의실
광주	빅데이터및 컴퓨팅	BDT0016-1	대면수업	전선	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (5/0/35)		김민수	화4목 4	AI융합-401 AI융 합-401

## II-3. 마이크로디그리 과정

### ❖ AI빅데이터융합 마이크로디그리

#### ✓ 딥러닝[BDT0004]

									년도	2022 ▼	학기	2 학기 ▼
수업 장소	교과목명	교과목번호- 분반	수업운영 방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	2 학년여석 공통기간여 석 자/타/부전	수강 대상	담당 교수	강의시 간	강의실
광주	딥러닝	BDT0004-1	대면수업	전선	2	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (2/0/8)		허정규	월7월8 수7	자1-123 자1-123 자1-123

#### ✓ 강화학습[BDT0013]

※ 빅데이터융합학과  
2024년 1학기 개설 예정

## II-3. 마이크로디그리 과정

소급적용

❖ 문화콘텐츠 마이크로디그리 ※ 디지털산업 분야 마이크로디그리가 아님!!

주관학과(전공)		국제학부(일본학전공)	참여학과	국제학부(영어학전공), 국제학부(중국학전공) 문화관광경영학과, 문화콘텐츠학부(멀티미디어전공)					
이수기준		편성된 교과목 중 4과목(12학점) 이수							
연번	편성학과	교과구분	교과목코드	교과목명	학점	시간		학년	학기
						이론	실습		
1	국제학부(영어학전공)	전선	ELL6003	영미문화의이해	3	3	0	1	1
2	국제학부(일본학전공)	전선	JLL9062	문화와유적으로보는일본기행	3	3	0	4	2
3	국제학부(중국학전공)	전선	CHS9039	중국차문화와힐링	3	3	0	4	2
4	문화관광경영학과	전선	CTM0038	문화관광서비스경영	3	3	0	4	1
5	문화콘텐츠학부(멀티미디어전공)	전선	MMC9053	크리에이티브플래닝	3	2	2	2	1
6	문화콘텐츠학부(멀티미디어전공)	전선	MMC6004	웹저작및실습	3	2	2	1	2

## II-3. 마이크로디그리 과정

### ❖ 문화콘텐츠 마이크로디그리

#### ✓ 영미문화의이해[ELL6003]

년도 2023 ▼ 학기 1 학기 ▼

수업장소	교과목명	교과목번호-분반	수업운영방식	교과구분	대상학년	강의계획서	학점(이론실습)	2학년여석 공통기간여석 자/타/부전	수강대상	담당교수	강의시간	강의실
여수	영미문화의 이해 영어 30%	ELL6003-1	대면수업	전선	1	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (0/0/38)		유한내	화5목5	인715 인 715

#### ✓ 문화적으로보는일본기행[JLL9062] ※ 국제학부 일본학전공 2025년 2학기 개설 예정

#### ✓ 중국차문화와힐링[CHS9039]

년도 2022 ▼ 학기 2 학기 ▼

수업장소	교과목명	교과목번호-분반	수업운영방식	교과구분	대상학년	강의계획서	학점(이론실습)	2학년여석 공통기간여석 자/타/부전	수강대상	담당교수	강의시간	강의실
여수	중국차문화와 힐링	CHS9039-1	대면수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (16/9/0)		엄영옥	화2목2	인424 인 424

# II-3. 마이크로디그리 과정

## ❖ 문화콘텐츠 마이크로디그리

### ✓ 문화관광서비스경영[CTM0038]

년도 2023 ▼ 학기 1 학기 ▼

수업 장소	교과목명	교과목번호- 분반	수업운영 방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	2학년여석 공통기간여 석 자/타/부전	수강 대상	담당 교수	강의시 간	강의실
여수	문화관광서비스경 영 혼합수업(대면+콘 텐츠+실시간)	CTM0038-1	원격(비대 면)수업	전선	4	Download	3.0(3.0/0.0)	(0/0/0) (16/0/0)		노은 정	월7월8 수7	인818 인 818 인818

### ✓ 크리에이티브플래닝[MMC9053]

※ 문화콘텐츠학부 멀티미디어전공  
2024년 1학기 개설 예정

### ✓ 중국차문화와힐링[CHS9039]

년도 2022 ▼ 학기 2 학기 ▼

수업 장소	교과목 명	교과목번호-분 반	수업운영 방식	교과 구분	대상 학년	강의계획 서	학점(이론실 습)	2학년여석 공통기간 여석 자/타/부전	수강 대상	담당 교수	강의시간	강의실
여수	웹저작및 실습	MMC6004-1	대면수업	전선	1	Download	3.0(2.0/2.0)	(0/0/0) (9/0/0)		박정선	월5월6수 5수6	이321 이321 이 321 이321
여수	웹저작및 실습	MMC6004-2	대면수업	전선	1	Download	3.0(2.0/2.0)	(0/0/0) (2/0/3)		박정선	월7월8수 7수8	이321 이321 이 321 이321

## II-4. 마이크로디그리 이수 신청

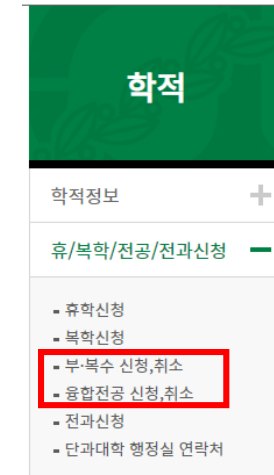
추가이수 신청 기간

2023.02.20(화) ~ 2.24(금) → **2023.02.23(목) ~ 2.24(금)**

※ 수강신청 여파로 양일간만 개방됨

마이크로디그리 신청 방법

전남대 포털 접속 → 교육지원 → 내 학사행정 → 학적 →  
휴/복학/전공/전과신청 → 디그리 신청



신청자 선발

마이크로디그리는 허용인원이 없으며 학생의 신청에 의하여 선발됨  
(사정절차 없이 승인함, 단, 마이크로디그리별 수강대상 확인 후 신청)

# III. 디지털신산업 분야 마이크로디그라 이수 특전

- 사업단 마일리지 제도
- 마일리지 사용 방안

# III-1. 사업단 마일리지

## 교육·연구 마일리지

(2022.07 현재)

경력활동 항목	상세내용		마일리지
공유대학 교과목 수강	우리대학 교과목 수강		50점/1과목
	타 대학 교과목 수강		200점/1과목
AI+X 융합교과목(마이크로디그리) 수강	교과목 수강		100점/1과목
	과정 수수료		200점/1건
교육 프로그램	TBL/PBL, 서비스러닝, 리빙랩, 캡스톤디자인 교과목 수강		40점/1과목
비교과프로그램		교육캠프, 기술세미나, 특강, 사업설명회 등	중·장기 40점/1건(40시간 이상) 20점/1건(20시간 이상) 10점/1건(20시간 미만)
			1회성 10점/1건


## 우수 마일리지

경력활동 항목	상세내용		마일리지
인공지능 관련 융복합 경진대회	교내	참가	20점/회
		수상	40점/회
	전국규모	참가	30점/회
		수상	50점/회
	글로벌	참가	50점/회
		수상	100점/회

# III-1. 사업단 마일리지

## 지원, 참여 마일리지

(2022.07 현재)

경력활동 항목	상세내용		마일리지
취업준비 지원 프로그램 참여 (면접, 서류심사, 직무적성검사 등)  	취업준비 세미나	참여	10점/건
	취업박람회	참여	10점/건
		서류심사	20점/건
		면접	30점/건
	인턴십 (취업활동)	국내	25점/건(단기 : 3학점 이상) 50점/건(장기 : 1학기 12학점 이상)
		국외	50점/건(단기) 100점/건(장기)
공유대학 사업 프로그램 지원	사업단 주관 강연/세미나/특강 등 행사 지원		10점/1일
공유대학 동아리 활동	동아리 개설/가입		10점/1건 (회원) 50점/1건 (회장/부회장)
사회봉사 활동	OSS 커뮤니티 활동 평가지표		10점/1회
기타 활동	수요조사, 만족도조사 등 참여		1점/건

# III-1. 사업단 마일리지

## ❖ 공동운영 교과목 동일/유사 교과목

### ■ 2022년도 1학기 공동운영 교과목 동일/유사 교과목

개설학과	개설교과목	담당교수	공동운영 교과목
인공지능학부	선형대수학	김승원	인공지능수학기초
	<b>확률및통계</b>	전재기	인공지능수학심화
	인공지능기초와활용	최철웅	인공지능기초와활용
소프트웨어공학과	선형대수학	정희용	인공지능수학기초
	이산수학	임형석	공지능수학기초
	지능HCI	김승원	지능HCI
	<b>기계학습</b>	양형정	기계학습
	디지털영상처리	유석봉	영상이해
	<b>인공지능</b>	김수형	인공지능기초와활용
컴퓨터정보통신 공학과	이산수학	이철우/박수형	인공지능수학기초
	선형대수학	김영철/박호성	인공지능수학기초
	<b>인공지능</b>	원용관/유선용	인공지능기초와활용
	디지털영상처리	이철우	영상이해
	<b>기계학습</b>	김영철	기계학습
산업공학과	확률통계	주시형	인공지능수학심화
	행렬과선형대수	이준웅	인공지능수학기초
	<b>기계학습</b>	이재열	공동운영교과목
전자공학과	고급프로그래밍및실습	백성준/김동국	프로그래밍기초와실습
	<b>확률및통계</b>	정태진/황인태	인공지능수학심화
	<b>인공지능</b>	김동국	인공지능기초와활용

### ■ 2022년도 2학기 공동운영 교과목 동일/유사 교과목

개설학과	개설 교과목	담당교수	공동운영 교과목
인공지능학부	<b>인공지능</b>	유석봉	인공지능기초와활용
	이산수학	정희용	인공지능수학기초
소프트웨어공학과	딥러닝	유석봉	딥러닝
	<b>확률및통계</b>	유석봉	인공지능수학심화
컴퓨터정보통신 공학과	강화학습	김명진	강화학습
	기초프로그래밍및실습	유선용	프로그래밍기초및실습
	신경망과딥러닝	원용관	딥러닝
	<b>확률및통계</b>	이철우	인공지능수학심화
산업공학과	문제해결과알고리즘	정슬기	문제해결과알고리즘
	<b>데이터분석과응용</b>	정영선	데이터분석기초
	휴먼인터페이스공학	이재열	지능HCI
	인공지능과응용	이준웅	인공지능기초와활용
전자공학과	선형대수학	김동국 정태진	인공지능수학기초
	디지털영상처리	홍성훈	영상이해

## III-2. 마일리지 사용 방안

### 사용 방안

구분	내 용	비고
마일리지 적립	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업단 운영 교육과정(비교과 프로그램 포함) 참여</li> <li>경진대회 참여·수상 등 우수활동</li> <li>사업단 프로그램 지원 및 사회봉사 활동</li> </ul>	
마일리지 기반 장학금 지급	<ul style="list-style-type: none"> <li>장학사정 대상: 사업단 참여학과 학생 및 디지털신산업 분야 마이크로디그리 수강자 <b>단, 마일리지 산정 신청자에 한함</b></li> <li>선정·지급 시기: 학기 말 선정 및 지급</li> </ul> <p>※ 마이크로디그리 수강자는 참여학과 학생들과 동일하게 산정하되, 별도로 평가</p>	
사업단 추진 프로그램 선발 특전 부여	<ul style="list-style-type: none"> <li>해외연수, 글로벌 인재양성 프로그램 등 사업단 추진 수혜성 프로그램에 마일리지 우수 학생에게 선발 특전 부여</li> </ul>	
마일리지 차감	<ul style="list-style-type: none"> <li>장학금 지급 및 특전 수여 시 마일리지 차감 <b>단, 장학금·특전 비수혜자는 마일리지 유지 (연도별 이월 없음)</b></li> </ul>	

### 지급 절차





전남대학교  
인공지능혁신공유대학사업단

사업단 소개

인공지능 교육

지원프로그램

마일리지

커뮤니티



혁신공유대학소개

AI 교과목 개발

총괄표

마일리지 제도

공지사항

사업단장 인사말

공동운영 교과목

TA/RA

마일리지 현황

사업단 뉴스

조직도

전공교육 강화

캡스톤디자인

동영상

사업단로고

AI+X 융합교육

JOB Fair

갤러리

주요 협력 기관

교과목 공동운영

비교과 프로그램

사업단 일정

산학연관 협력체계

장학금

FAQ

Q&A

AI 전문인력 및 AI+X 융합인력 2만명 양성을 통해 인공지능 기술을 사회 및 산업 각 분야에 적용 할 수 있는 인재 발굴과 인공지능 분야 플랫폼 구축 및 확산에 노력하고 있습니다.

← 1/2 || →

[장학금] 혁신공유대학사업 우수성과자 성과형 장학금 선발 안내  
2023.02.21



COSS AI 소개



개설교과목



운영프로그램



프로그램 신청

## GALLERY



# Q&A

<https://forms.gle/v7UvwZ3YKFKxd2xH6>



## 2023년 1학기 마이크로디그리 설명회 만족도 조사(23.2.21.)

본 조사는 인공지능혁신공유대학사업단에서 시행한 2023년 1학기 마이크로디그리 설명회 참여자에게 발송하는 만족도 조사 설문지입니다.

- 목 적: 마이크로디그리 설명회 참여 확인 및 기프티콘 지급
- 일 시: 마이크로디그리 설명회 종료 후 즉시

보다 나은 프로그램을 제공할 수 있도록 [2023년 1학기 마이크로디그리 설명회]에 대한 여러분의 의견을 받고 있습니다.

성실히 응답해주신 의견을 반영하여 더욱 발전하는 과정으로 보답하겠습니다.

인공지능혁신공유대학사업단의 마이크로디그리 설명회가 여러분들에게 많은 도움이 되었기를 바랍니다.

감사합니다.)

## 04. 설명회 내용 및 혜택 안내

일시

온라인 ZOOM ID: 850 2761 5683 / PW: 1234

2023. 02. 21 (화) 2:00 PM

오프라인

시용합대학 301호

### 설명회 꿀혜택

1  
+ 마일리지 부여  
(참여학과 재학생 대상)



2  
+ 기프티콘 부여  
(참여한 모든 재학생 대상)



설명회 참여해서 마일리지도 받고, 기프티콘도 받자!





# Thank you