

2026학년도 마이크로디그리 교육과정 안내

전공을 넘어 나만의 전문 역량을 만드는 20개 마이크로디그리 과정을 소개합니다.

2학기 개설 줄에 표시된 교과목이 2026학년도 2학기에 개설되어 수강신청 가능한 과목입니다.

과정별 세부 내용은 「과정 상세안내」를, 신청 방법은 「신청 방법 안내」를 참조하세요.

1 헬스빅데이터와 인공지능

13학점

참여학과 간호학과 + 인공지능학과 | 책임교수 간호학과 박혜서

교과목 간호통계학 · 간호정보학(대체: AI와간호정보학) · 빅데이터입문 · 빅데이터분석과시각화 · 인공지능개론

2학기 개설 빅데이터입문(공통교양) · 간호통계학(간호학과) · AI와간호정보학(간호학과) · 인공지능개론(인공지능학과)

POINT 의료 데이터 분석 및 AI 활용 간호 전문 인력 양성

2 아동심리상담과정

11학점

참여학과 유아교육과 + 사회복지학과 | 책임교수 유아교육과 안미영

교과목 표현예술상담 · 상담심리학 · 영유아발달 · 아동심리의이해

2학기 개설 아동심리의이해(공통교양) · 표현예술상담(사회복지학과)

POINT 아동심리상담사 2급 자격 취득 및 실무 능력 강화

3 기수면허 및 경주마관리 응시자격

15학점

참여학과 마산업자원학과 + 마사학과 | 책임교수 마산업자원학과 유승호

교과목 경마시행계획의이해 · 경마시행규정의이해 · 마학개론 · 경주마술 · 경주마조련 · 경주마조련실무

2학기 개설 마학개론(마사학과) · 경마시행계획의이해(마산업자원학과) · 경주마조련실무(마사학과)

POINT 경마 산업 진출을 위한 면허 취득 자격 및 역량 강화

4 보완대체간호

10학점

참여학과 간호학과 + 물리치료과 + 환경원예과 | 책임교수 간호학과 고영주

교과목 원예학개론 · 생활원예 · 보완대체요법 · 스포츠물리치료

2학기 개설 보완대체요법(간호학과) · 스포츠물리치료(물리치료과)

POINT 만성질환 및 노인 대상 전인간호 중재 역량 강화

5 그린푸드테크 전문가과정

11학점

참여학과 호텔조리과 + 관광경영과 | 책임교수 호텔조리과 김정연

교과목 AI융합식품재료학 · 그린관광(대체: 그린관광론) · 비건베이킹 · 비건식품개발

2학기 개설 AI융합식품재료학(호텔조리과) · 비건식품개발(호텔조리과)

POINT 비건 식품 및 대체식품 개발 전문가 양성

6 아동 중국어 지도사 자격 취득

9학점

참여학과 관광중국어과 + 유아교육과 | 책임교수 관광중국어과 김은주

교과목 즐거운가정생활중국어 · AI시대대인관계능력 · 아동중국어교수법 · 언어지도

2학기 개설 즐거운가정생활중국어(공통교양) · 아동중국어교수법(관광중국어과) · AI시대 대인관계능력(관광중국어과)

POINT 중국어와 아동 교수법을 갖춘 다문화 교육 전문가 양성

7 스마트 말관리·조련사 양성과정

14학점

참여학과 마산업자원학과 + 마사학과 | 책임교수 마산업자원학과 유승호

교과목 기초조련 · 기초장애물조련(2) · 마장마사장구관리 · 말행동심리 · 동물임상병리학

2학기 개설 마장마사및장구관리실무(마산업자원학과) · 기초장애물조련(2)(마산업자원학과) · 말행동심리(마산업자원학과)

POINT 말산업 현장 맞춤형 조련 및 관리 실무자 양성

8 AI 콘텐츠기획

12학점

참여학과 방송영상학과 + 인공지능학과 | 책임교수 방송영상학과 조인범

교과목 멀티모달생성형인공지능 · AI 디지털 콘텐츠(대체: 영상CG, AI디지털콘텐츠) · AI미디어아트(대체: 미디어아트·AIoT미디어아트) · AI모션그래픽(대체: 모션그래픽)

2학기 개설 AI 디지털 콘텐츠(방송영상학과) · AI모션그래픽(방송영상학과)

POINT AI 기술과 영상 제작을 융합한 미디어 콘텐츠 기획 역량 강화

9 AI 콘텐츠디자인 실무

12학점

참여학과 산업디자인학과 + 인공지능학과 | 책임교수 산업디자인학과 성웅

교과목 캐릭터디자인 · 3D디자인(1) · 3D디자인(2) · 멀티모달생성형인공지능

2학기 개설 2026-2학기 개설 교과목 없음

POINT 3D·AI 융합 창의적 콘텐츠 디자인 전문가 양성

10 스마트팜과 비건식품 융합과정

11학점

참여학과 환경원예과 + 호텔조리과 | 책임교수 환경원예과 김호방

교과목 스마트팜기초 · 스마트팜심화(대체: 수직농장) · 채소재배기초 · 비건식품개발

2학기 개설 비건식품개발(호텔조리과) · 스마트팜심화(환경원예과)

POINT ICT 기반 농업과 비건 식품 가공의 융복합 인재 양성

11 제주 말·숲 활용 힐링 지도자 양성과정

14학점

참여학과 마사학과 + 사회복지학과 + 유아교육과 + 간호학과 | 책임교수 마사학과 이인경

교과목 재활승마기초 · 재활승마응용실무 · 장애인복지론 · 생태유아교육의실제 · 보건프로그램개발및평가

2학기 개설 생태유아교육의실제(유아교육과) · 재활승마응용실무(마사학과)

POINT 재활승마와 생태 숲 교육을 융합한 힐링 지도자 양성

12 문화콘텐츠

12학점

참여학과 방송영상학과 + 인공지능학과 + 산업디자인학과 | 책임교수 방송영상학과 조인범

교과목 AI미디어아트(대체: AIoT미디어아트) · AI모션그래픽 · AI디지털색보정 · 멀티모달생성형인공지능

2학기 개설 AI디지털색보정(방송영상학과) · AI모션그래픽(방송영상학과)

POINT 제주 문화 자산과 AI 기술을 융합한 콘텐츠 제작 전문가 양성

13 메타휴먼

12학점

참여학과 산업디자인학과 + 인공지능학과 | 책임교수 산업디자인학과 성웅

교과목 XR콘텐츠개발 · 3D디자인과 프린팅 · 3D애니메이션 · 영상애니메이션

2학기 개설 3D애니메이션(산업디자인학과)

POINT 메타버스 가상공간의 인간 표현 및 상호작용 전문가 양성

14 헬스케어

11학점

참여학과 인공지능학과 + 간호학과 | 책임교수 인공지능학과 장용준

교과목 간호통계학(대체: 확률통계의기초) · 빅데이터입문(대체: 빅데이터기초및실습, 빅데이터분석과시각화) · IoT스마트 진단 · 스마트재활

2학기 개설 빅데이터입문(공통교양) · 간호통계학(간호학과) · 빅데이터기초및실습(인공지능학과) · 확률통계의기초(인공지능학과)

POINT 빅데이터·IoT 기반 디지털 헬스케어 솔루션 전문가 양성

15 IoT 인공지능 보안

12학점

참여학과 인공지능학과 | 책임교수 인공지능학과 김성진
교과목 정보보안개론 · AI보안 · IoT보안 · AI보안캡스톤디자인

2학기 개설 IoT보안(인공지능학과) · AI보안(인공지능학과)

POINT 사이버 보안 위협에 대응하는 글로벌 정보보호 인재 양성

16 헬스 AIoT 스타터

11학점

참여학과 AI융합학부 + 간호학부 | 책임교수 컴퓨터멀티미디어과 김휴찬
교과목 AI세상속으로 · IoT스마트진단 · 생성인공지능실전 · AIoT헬스세미나

2학기 개설 AI세상속으로(공통교양) · 생성인공지능실전(공통교양) · AIoT헬스세미나(컴퓨터멀티미디어과)

POINT 전공 불문 디지털 기초 역량 및 헬스케어 실무 역량 강화

17 IoT 기초 전문가

9학점

참여학과 컴퓨터멀티미디어과 + 인공지능학과 | 책임교수 컴퓨터멀티미디어과 김휴찬
교과목 IoT융합개론 · 기초파이썬코딩 · IoT기초프로그래밍

2학기 개설 IoT기초프로그래밍(인공지능학과)

POINT 센서 제어 및 IoT 시스템 구현 역량 강화

18 AIoT비즈니스 기획

11학점

참여학과 지능IoT학과 | 책임교수 지능IoT학과 김휴찬
교과목 IoT융합개론 · 지능형IoT융합서비스(세종대학교) · IoT서비스디자인과기획(대전대학교) · 디자인씽킹을이용한사회문제해결(제주대학교)

2학기 개설 IoT융합개론(지능IoT학과) · IoT서비스디자인과기획(대전대학교)

POINT AIoT 기술을 활용한 서비스 기획·디지털 전환 및 비즈니스 모델 개발 역량 강화

19 놀봄지도사 양성과정

11학점

참여학과 유아교육과 + 사회복지학과 | 책임교수 유아교육과 안미영
교과목 영유아발달 · 아동심리의이해 · 아동안전관리 · 사회복지와문화다양성

2학기 개설 아동심리의이해(공통교양) · 아동안전관리(유아교육과) · 사회복지와문화다양성(사회복지학과)

POINT 놀봄학교 확산에 따른 통합 돌봄 서비스 전문 인력 양성

참여학과 국제경영학과 + 인공지능학과 + AI빅데이터융합전공 | 책임교수 국제경영학과 이현주

교과목 AI경영빅데이터 · 빅데이터기초및실습 · AI마케팅실습

2학기 개설 AI경영빅데이터(AI빅데이터융합전공) · 빅데이터기초및실습(인공지능학과)

POINT AI·빅데이터를 활용한 글로벌 이커머스 플랫폼 운영 및 디지털 마케팅 실무인재 양성