

헬스빅데이터와 인공지능

마이크로디그리 과정 안내

Health Big Data and Artificial Intelligence Micro-Degree

제주한라대학교

4차 산업혁명 시대 **의료 전문가**를 꿈꾸는 학생을 위한 특별 마이크로디그리 과정입니다.

과정 개요 및 개설 목적

- 헬스케어 분야에서 **빅데이터**와 **인공지능** 기술을 활용할 수 있는 간호 전문 인력 양성 과정입니다.
- 개설 목적: 디지털 헬스케어 산업의 성장에 맞춰 의료 데이터 분석 및 인공지능 활용 능력을 갖춘 융합형 인재를 육성합니다.
- 필요성: 코로나19 이후 급성장하는 디지털 헬스케어 분야에서 데이터 기반 의사결정과 AI 기술을 활용할 수 있는 간호 전문 인력 수요가 증가하고 있습니다.

과정 목표

인공지능 기반 의료정보화 패러다임 이해 및 디지털 헬스 지식 습득

미래 의료 가치 구현을 위한 간호 정보학 역량 강화

헬스케어 빅데이터 분석 및 의료 AI 모델 구축 실무 능력 함양

과정 기본 정보

과정명	헬스빅데이터와 인공지능 마이크로디그리 Health Big Data and Artificial Intelligence Micro-Degree
주관학과	간호학과
책임교수	박혜서
총 이수학점	13학점

헬스케어 분야의 **빅데이터**와 **인공지능** 역량을 갖춘
미래 의료 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

헬스빅데이터와 인공지능 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

간호통계학

간호학과

간호 연구 설계와 기초 통계 기법 학습

2학점

간호정보학

간호학과

보건의료 정보 활용 및 데이터 처리 역량 강화

2학점

빅데이터입문

공통교양

빅데이터 기초 및 프로그래밍 기본 습득

3학점

빅데이터분석과 시각화

공통교양

데이터 분석/시각화 기법 교육

3학점

인공지능개론

지능형시스템공학과

AI 개념·알고리즘·실사례 습득

3학점

이수 후 전망



산업체 수요

코로나19 이후 디지털 헬스케어 분야는 빠르게 성장하고 있으나, 빅데이터와 인공지능 기술을 활용할 수 있는 간호 인력은 부족한 실정입니다. 본 과정 이수 시 관련 산업체에서 높은 수요가 예상됩니다.



현장 전문가로 성장

취업 후 습득한 지식과 기술을 바탕으로 의료 현장의 4차 산업혁명을 주도하는 핵심 인재로 성장할 수 있습니다.



취업 경쟁력 강화

이력서와 자기소개서에 빅데이터 및 인공지능 기술 이해도를 어필하여 취업 경쟁력을 높일 수 있습니다.

신청 안내

 제주한라대학교 [종합정보시스템](#)에서 신청

헬스케어 분야에 **AI와 빅데이터**를 접목한 미래 의료 인재로 성장하세요!

아동심리상담과정

마이크로디그리 과정 안내

Child Psychological Counseling Course

제주한라대학교

미래 아동상담 및 심리 전문가를 꿈꾸는 학생을 위한 특별 마이크로디그리 과정입니다.

과정 개요 및 개설 목적

- 아동의 **심리발달**을 토대로 전인적인 성장을 조력하는 아동심리상담 전문 인력 양성 과정입니다.
- 개설 목적: 아동심리상담사 2급 자격증 취득이 용이한 과정을 제공하여 관련 분야 취업 경쟁력을 향상시킵니다.

과정 목표

- 아동 심리 및 발달 이해, 실무 적용 능력 강화
- 상담·치료 등 현장 중심의 실무능력 습득
- 관련 자격 및 다양한 진로 준비

과정 기본 정보

과정명	아동심리상담과정 마이크로디그리 Child Psychological Counseling Course
주관학과	유아교육과
책임교수	안미영 교수
총 이수학점	11학점

아동의 **마음**을 이해하고 **건강한 발달**을 지원하는
아동심리상담 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

아동심리상담과정 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

표현예술상담

사회복지학과

다양한 창의적 미술활동, 동작심리상담, 보드게임 등을 통한 아동상담 적용

3학점

상담심리학

사회복지학과

상담의 기본 원리와 주요 이론 학습

3학점

영유아발달

유아교육과

영유아 발달 이론과 특성 및 환경과의 연계성 이해

3학점

아동심리의 이해

공통교양

아동의 정서·심리·사회적 특성 이해와 상담기법 적용

2학점

이수 후 전망



산업체 수요

제주지역 아동·청소년 상담심리 분야 일자리 증가



취업 경쟁력

아동심리상담사 2급 자격증 취득 기반 마련



전문가로 성장

아동 심리상담 분야 실무 전문가로 발전

신청 안내

제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

아동의 마음을 이해하는 **아동심리상담 전문가**로 성장하세요!

기수면허 및 경주마관리 응시자격 마이크로디그리

과정 안내

Apprentice and trackrider qualification Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 마산업자원학과 주관, **경마 산업 진출을 위한 기수 및 경주마 관리자** 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

- 경마시행계획 및 법규**를 이해하고 경주마 조련 및 관리 능력을 배양합니다.
- 경마산업 진출**을 위한 기수후보생, 기승훈련관리사, 관리사의 면허 취득 자격 및 업무수행 역량을 강화합니다.
- 개설 목적:** 2023년부터 한국마사회 기수후보생 교육과정이 민간에 개방됨에 따라 대학에서 수습기수 교육 과정 시행이 가능해졌습니다. 이를 통해 마산업자원학과, 마사학과 학생들의 경마산업 진출을 지원합니다.

과정 목표

- 경마 시행 규정 및 법규에 대한 전문 지식 함양
- 경주마 조련 및 기승 실무 능력 배양
- 기수면허 및 경주마 관리자 자격 취득 요건 충족

과정 기본 정보

과정명	기수면허 및 경주마관리 응시자격 마이크로디그리 Apprentice and trackrider qualification Microdegree
주관학과	마산업자원학과
책임교수	유승호 교수
총 이수학점	15학점

국내 경마산업의 미래를 이끌어갈
경주마 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

기수면허 및 경주마관리 응시자격 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

경마시행계획의 이해

마산업자원학과

경마 시행 전반에 관한 계획 및 시스템 이해

2학점

경마시행규정의 이해

마산업자원학과

경마 관련 법규 및 규정 학습

2학점

마학개론

마사학과

말의 해부생리 및 기본 지식 습득

2학점

경주마술

마산업자원학과

경주마 기승 및 관리 기본 기술 습득

3학점

경주마조련

마사학과

경주마 훈련법 및 조련 이론 학습

3학점

경주마조련실무

마사학과

현장 중심 경주마 조련 실습

3학점

이수 후 전망



경마산업 전문 인력 진출

한국마사회 기수후보생 면허시험 응시 자격 취득 및 수습기수 등 경마 전문 인력으로 진출



Trackrider(기승훈련관리사) 개인사업자 창업

경주마 기승 훈련을 담당하는 기승훈련관리사로 개인사업자 창업 또는 취업



말산업 관련 시설 취업

승마장, 경마 관련 시설, 말 관리 및 조련 관련 기관 등 다양한 분야 취업

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

말산업의 미래를 이끌어갈 기수 및 경주마 관리 전문가를 양성합니다!

호텔·관광 빅데이터 마케팅 마이크로디그리

과정 안내

Hotel & Tourism Big Data Marketing Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 호텔경영학과 주관, **호텔·관광 산업 데이터 분석 및 마케팅** 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

빅데이터 분석과 마케팅 전략을 호텔·관광 산업에 적용할 수 있는 실무 전문가를 양성합니다.

디지털 마케팅과 데이터 분석 도구를 활용한 실무 중심 교육을 제공합니다.

개설 목적: 온라인의 방대한 데이터를 수집·분석하여 호텔·관광 소비자를 이해하고 효과적인 마케팅 전략을 수립할 수 있는 전문 인력을 양성합니다. 스마트 관광이 일상화된 현대사회에서 빅데이터를 통한 소비자 이해는 필수적이며, 이를 통해 도출한 시사점은 여행사, 항공사, 호텔 마케팅팀 등 다양한 분야에 활용할 수 있습니다.

과정 목표

호텔·관광 산업 특화 빅데이터 수집 및 분석 능력 배양

소비자 행동 데이터 기반 마케팅 전략 수립 역량 강화

스토리텔링 기반 온라인 마케팅 실무 능력 향상

과정 기본 정보

과정명	호텔·관광 빅데이터 마케팅 마이크로디그리 Hotel & Tourism Big Data Marketing Microdegree
주관학과	호텔경영학과
책임교수	박희현 교수
총 이수학점	11학점

데이터로 관광 산업의 미래를 이끌어갈
호텔·관광 빅데이터 마케팅 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

호텔·관광 빅데이터 마케팅 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

마케팅자산으로써의 스토리텔링

공동교양

브랜드 스토리텔링 및 디지털 콘텐츠 마케팅 기법 이해

2학점

빅데이터 기초 및 실습

인공지능학과

관광·호텔 데이터 분석 및 시각화 도구 활용 실습

3학점

관광산업론

호텔경영학과

관광산업 트렌드 및 데이터 기반 마케팅 전략 이해

3학점

온라인 호텔마케팅

호텔경영학과

디지털 환경에서의 호텔 마케팅 전략 및 실무 적용

3학점

이수 후 전망



호텔·관광 데이터 마케팅 전문가

호텔, 여행사, 관광지 등의 데이터 기반 마케팅 담당자 및 전략가로 활동



디지털 마케팅 담당자

온라인 채널 관리 및 빅데이터 분석을 활용한 마케팅 성과 최적화 전문가



마케팅 컨설턴트 및 창업

관광·호텔 산업 특화 빅데이터 마케팅 컨설팅 및 관련 분야 창업

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

데이터 기반 의사결정으로 관광·호텔 산업의 미래를 이끌어가세요!

보완대체간호 마이크로디그리

과정 안내

Complementary Alternative Nursing Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 간호학과 주관, **만성질환 및 노인 대상 보완대체요법** 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

- 만성질환 및 노인인구 증가**에 부응하여 간호대상자의 총체적 균형과 조화를 도모합니다.
- 비용 효과적인 간호중재**로 활용할 수 있는 다양한 보완대체요법을 학습합니다.
- 개설 목적:** 전통의학과 보완대체요법에 대한 관심 증가에 따라, 간호학생들에게 다양한 보완대체요법의 원리와 이점에 대한 교육을 제공하여 실무 현장에서의 적용 능력을 향상시키고자 합니다.

과정 목표

- 보완대체간호의 개념, 역사, 원리, 방법을 이해하고 실무에 적용하는 능력 함양
- 다양한 보완대체요법 학습을 통한 전문적 간호중재 역량 강화
- 간호대상자의 신체적, 정신적, 영적 균형과 조화를 위한 전인간호 제공

과정 기본 정보

과정명	보완대체간호 마이크로디그리 Complementary Alternative Nursing Microdegree
주관학과	간호학과
책임교수	고영주 교수
총 이수학점	10학점

현대 의학과 보완대체요법의 조화로운 적용을 통한
전인간호의 새로운 지평을 열어주세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

보완대체간호 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

식물과 원예

환경원예과

식물을 통한 치유 효과와 원예 활동의 건강증진 이해 및 실습

3학점

생활원예

환경원예과

일상생활에서 활용 가능한 원예 활동과 치료적 응용법 학습

2학점

보완대체요법

간호학과

다양한 보완대체요법의 이론과 실제 적용 방법 습득

3학점

스포츠 물리치료

물리치료과

스포츠 활동을 통한 재활 및 신체 기능 회복 치료법

2학점

이수 후 전망



보완대체요법 전문간호사

다양한 종류의 보완대체요법을 적용한 독자적 간호중재 전문가로 활동



의료기관 및 상담분야 진출

병원, 요양기관, 건강증진센터 등에서 보완대체요법 적용 전문인력으로 활동



통합적 건강관리 프로그램 운영

원예, 운동, 심리적 접근을 통합한 전인적 건강관리 서비스 제공자로 활동

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

보완대체간호로 환자의 총체적 균형과 조화를 도모하세요!

그린푸드테크 전문가 과정

과정 안내

Green Food Tech Expert Course

제주한라대학교

제주한라대학교 호텔조리과 주관의 **친환경 미래식품 전문가 양성과정**입니다.

과정 개요 및 개설 목적

- 친환경 소비 트렌드에 맞춰 성장하는 **맞춤형/특수식품 산업** 육성을 위한 교육과 **비건관광** 지식을 접목한 융합형 인재양성 과정입니다.
- 세계 비건 시장은 2031년까지 360억 달러 규모로 성장할 전망이며, 국내 식물성 대체식품 시장도 2026년까지 2800억 원 규모로 성장이 예상됩니다.
- 개설 목적: 현장 적용 가능한 미래식품 활용 교육을 제공하고, 비건식품에 대한 이해도를 높여 트렌드를 선도하는 미래 인재를 양성하고자 합니다.

과정 목표

- 그린푸드테크 핵심기술 이해 및 실습
- 미래 식품개발 및 비건관광 실무능력 함양
- 식물성 식재료를 활용한 대체식품 개발 역량 강화

과정 기본 정보

과정명	그린푸드테크 전문가 과정 Green Food Tech Expert Course
주관학과	호텔조리과
책임교수	김정연 교수
총 이수학점	11학점

미래 유망 산업분야에서 활약할
그린푸드테크 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

그린푸드테크 전문가 과정

제주한라대학교

교과목 목록

AI융합 식품재료학

호텔조리과

AI 기술을 활용한 식품재료 특성 이해 및 활용법 학습

2학점

그린관광

관광경영과

친환경 관광과 지속가능한 관광 산업 이해

3학점

비건베이킹

호텔조리과

동물성 원료를 사용하지 않는 베이킹 기법 학습

3학점

비건식품개발

호텔조리과

식물성 재료를 활용한 대체식품 개발 및 실습

3학점

이수 후 전망



미래식품 전문가

식물성 대체식품, 비건식품 분야 취업 경쟁력 강화



비건 산업 분야 진출

대기업 비건식품 사업부, 전문 비건 매장 등 진출 가능



창업 기회

그린푸드 및 비건 관련 창업 아이템 발굴 및 사업화

신청 안내

제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

지속가능한 미래식품 산업을 이끌 **그린푸드테크 전문가**로 성장하세요!

글로벌 의료관광 마이크로디그리

과정 안내

Global Medical Tourism

제주한라대학교

제주한라대학교 간호학과 주관, **의료와 관광을 융합한 글로벌 경쟁력**을 갖춘 의료관광 전문가 양성 과정입니다.

과정 개요 및 개설 목적

🌐 코로나19 이후 회복세에 돌입한 **의료관광 시장**에 대응할 수 있는 전문인력을 양성합니다.

🏠 **ICT 기반 사전상담·사후관리, 비대면진료** 등 미래 의료서비스 전문역량을 키웁니다.

📁 **개설 목적:** 정부가 의료관광산업을 핵심동력산업으로 지정함에 따라, 단절된 형태의 의료와 관광을 통합적으로 운영할 수 있는 글로벌 전문인력 양성이 필요합니다.

과정 목표

👤 의료관광 이론과 실무 역량 습득을 통한 글로벌 의료서비스 전문가 양성

📖 다문화 이해 및 관광 외국어 활용 능력 향상으로 국제 경쟁력 강화

📱 비대면 의료 서비스 및 디지털 의료관광 콘텐츠 개발 역량 배양

과정 기본 정보

과정명	글로벌 의료관광 마이크로디그리 Global Medical Tourism
주관학과	간호학과
책임교수	박혜서 교수
총 이수학점	10학점

천혜의 자연환경과 우수한 의료 인프라를 갖춘 제주에서
글로벌 의료관광 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

글로벌 의료관광 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

다문화의 이해

교양

글로벌 다문화 사회의 이해와 의료관광 환경에서의 문화적 감수성 배양

2학점

글로벌간호

간호학과

글로벌 의료 환경과 국제 간호 표준 이해 및 적용

1학점

관광영어

관광경영과

의료관광 현장에서 필요한 실용 영어 회화 및 의료 용어 습득

3학점

비즈니스중국어

관광경영과

중국 의료관광객 응대를 위한 실용 중국어 및 비즈니스 매너

2학점

의료관광

간호학과

의료관광 산업의 이해와 의료관광 코디네이터 역할 학습

2학점

이수 후 전망



글로벌 의료관광 전문가

국내외 의료기관, 관광업계 등에서 의료관광 코디네이터로 활동



다국어 의료 통역 및 의료관광 상담사

의료통역, 외국인 환자 상담 및 안내 서비스 분야 진출



병원 국제의료센터 및 관광 기획

병원 행정, 국제의료센터, 지역 의료관광 기획 및 마케팅 분야 취업

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

글로벌 의료관광 전문가로 세계 의료관광 시장을 선도하세요!

스마트 말관리·조련사 양성 마이크로디그리

과정 안내

Smart Horse Management and Trainer Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 마산업자원학과 주관, **말산업 현장 맞춤형 전문 인력** 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요

-  **말산업 분야의 실무형 전문 인력 양성** 과정으로, 체계적인 조련 및 말관리 교육을 제공합니다.
-  **스마트 말관리 및 기초 조련 실습 중심** 교육을 통해 현장에서 바로 활용 가능한 실무 역량을 강화합니다.
-  **6차 산업형 말조련사 및 말산업 전문가**로 성장할 수 있는 기초 역량을 배양합니다.

과정 목표

-  말관리 및 조련의 실무 기초 역량 강화
-  동물 임상 및 행동 심리 이해를 통한 전문성 확보
-  산업현장 중심 교육으로 취업 경쟁력 확보

과정 기본 정보

과정명	스마트 말관리·조련사 양성 마이크로디그리 Smart Horse Management and Trainer Microdegree
주관학과	마산업자원학과
책임교수	유승호 교수
총 이수학점	14학점

제1호 말산업특구 제주에서
스마트 말산업의 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

스마트 말관리·조련사 양성 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

기초조련

마산업자원학과

3학점

말이 원형마장, 야외마장, 주로 기승 등을 원활하게 받아들이도록 하는 지식 및 기술 습득

기초장애물조련

마산업자원학과

3학점

말의 복종 능력을 최적화하고 안전하게 승마할 수 있도록 훈련시키는 방법 학습

마장마사장구관리실무

마산업자원학과

3학점

말 사육시설을 청결하고 효율적으로 유지하는 관리 능력 함양

말행동심리

마사학과

3학점

말의 행동관찰을 통해 심리를 파악하여 관리, 조련, 승마 등에 활용하는 기초지식 학습

동물임상병리학

임상병리과

2학점

말 질병관리 현장에서 필요한 진단검사 항목과 임상적 의의, 진단실험 학습

이수 후 전망



말산업 및 조련사 전문 취·창업

한국마사회, 승마장, 재활승마센터 등 다양한 말산업 분야 전문가로 진출 가능



말산업 관련 자격 취득

말조련사, 재활승마지도사 등 전문 자격증 취득을 통한 경력 확대



관리·조련 전문 사업자

개인 말관리 사업체, 트랙라이더 등 말산업 전문가로 성장 가능

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

제1호 말산업특구 제주에서 전문 말산업 인재로 성장하세요!

솔트룩스 멀티모달 인공지능 마이크로디그리

과정 안내

Saltlux Multimodal AI Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 인공지능공학과 주관의 **AI 융합 단기 교육과정**입니다.

과정 개요 및 개설 목적

여러 종류의 입력 데이터(시각, 청각, 텍스트 등)를 종합하여 의사결정을 내리는 멀티모달 인공지능 시스템에 대한 과정입니다.

다양한 데이터(이미지, 텍스트, 영상 등)를 통합 활용하는 **멀티모달 AI 실무 중심 교육**을 제공합니다.

개설 목적: 텍스트-이미지 생성, 의료 진단, 자율주행, AR/VR 등 다양한 분야에 활용 가능한 지식과 실습을 제공하여 멀티모달 인공지능 전문가를 양성합니다.

과정 목표

멀티모달 인공지능의 핵심 개념과 실습을 통해 최신 기술에서 요구되는 전문 지식과 실무 능력 습득

다양한 산업과 디지털 콘텐츠 융합 역량 강화

최신 멀티모달 AI 기반 실무 및 현장 문제 해결 능력 배양

과정 기본 정보

과정명	솔트룩스 멀티모달 인공지능 마이크로디그리 Saltlux Multimodal AI Microdegree
주관학과	인공지능학과
책임교수	장용준 교수
총 이수학점	12학점

텍스트, 이미지, 음성을 통합하는
멀티모달 인공지능 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

솔트룩스 멀티모달 인공지능 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

AI영상CG

방송영상학과

인공지능 기술을 활용한 영상 및 CG 제작 기법 학습

3학점

객체인식추적

인공지능학과

컴퓨터 비전 기반 객체 검출 및 추적 알고리즘 이해와 실습

3학점

딥러닝자연어처리

인공지능학과

텍스트 데이터 분석 및 자연어 처리를 위한 딥러닝 기술 학습

3학점

지능형콘텐츠 캡스톤1

인공지능학과

멀티모달 기술을 활용한 실무형 프로젝트 기획 및 개발

3학점

이수 후 전망



멀티모달 AI 전문가

다양한 형태의 데이터를 종합적으로 처리하는 인공지능 기술 전문가로 성장



디지털 콘텐츠 개발자

AR/VR, 메타버스, 자율주행, 의료 진단 등 첨단 기술 분야 진출



AI 솔루션 개발 실무자

기업 R&D 부서 및 AI 스타트업에서 혁신적인 프로젝트 주도

신청 안내

 제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

다양한 데이터를 통합하는 **멀티모달 AI 기술**로 미래를 선도하세요!

AI 프롬프트 엔지니어링 마이크로디그리

과정 안내

AI Prompt Engineering Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 인공지능공학과 주관, AI 기반 언어 모델과 프롬프트 엔지니어링 전문가 양성 과정을 소개합니다.

</> 과정 개요 및 개설 목적

🎧 **생성형 AI와 프롬프트 엔지니어링**을 통해 효과적인 데이터 처리와 콘텐츠 생성 능력을 배양합니다.

📄 **파이썬 코딩부터 프롬프트 엔지니어링 실무**까지 체계적인 교육과정을 제공합니다.

💡 **개설 목적:** AI 기술 확산에 따라 증가하는 프롬프트 엔지니어링 전문 인력 수요에 대응하고, 실제 산업 현장의 문제를 해결할 수 있는 창의적이고 실무 역량을 갖춘 AI 인재를 양성합니다.

🎯 과정 목표

➤ 생성형 AI와 대규모 언어 모델(LLM)의 원리 및 활용 방법 습득

🧠 효과적인 프롬프트 작성 및 최적화 기법 마스터

🛠️ 프로젝트 기반 실무 중심 학습을 통한 실전 응용 능력 배양

📖 과정 기본 정보

과정명	AI 프롬프트 엔지니어링 마이크로디그리 AI Prompt Engineering Microdegree
주관학과	인공지능학과
책임교수	김성진 교수
총 이수학점	12학점

AI 시대의 새로운 직업, 프롬프트 엔지니어
미래 AI 산업을 이끌어갈 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

AI 프롬프트 엔지니어링 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

기초파이썬코딩

인공지능학과

파이썬 프로그래밍 기초 및 AI 개발 환경 이해

3학점

멀티모달생성형인공지능

인공지능학과

텍스트, 이미지, 음성 등 다양한 모달리티를 다루는 생성형 AI 이론 및 실습

3학점

언어모형과자연어처리

인공지능학과

LLM, ChatGPT 등 언어 모델의 원리와 프롬프트 설계 실무 역량 개발

3학점

AI콘텐츠디자인

산업디자인학과

AI 기반 디자인 도구 활용 및 콘텐츠 제작 방법론 학습

3학점

이수 후 전망



AI 프롬프트 엔지니어링 전문가

다양한 산업 분야에서 고수요 직종인 프롬프트 엔지니어 및 AI 기술 전문가로 활동



기업 AI 솔루션 개발 및 컨설팅

기업별 맞춤형 AI 솔루션 개발 및 생성형 AI 도구 활용 컨설팅 역량 확보



창업 및 AI 프로젝트 리더

AI 기술 기반 스타트업 창업 및 기업 내 AI 프로젝트 리더로 성장 가능

신청 안내



제주한라대학교 종합정보시스템에서 신청

AI 시대의 핵심 역량인 프롬프트 엔지니어링으로 미래를 준비하세요!

AI 콘텐츠 기획 마이크로디그리

과정 안내

AI Content Planning Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 방송영상학과 주관의 실무 중심 AI 콘텐츠 기획 단기 교육과정입니다.

과정 개요 및 개설 목적

AI 기술과 미디어, 영상제작 융합 기반 콘텐츠 기획 실무 교육을 제공합니다.

AI·미디어아트·3D 디자인 등 핵심 실습 역량을 강화합니다.

개설 목적: AI 기술의 기본 원리를 이해하고 이를 영상 제작의 다양한 단계에 적용하는 방법을 탐구하며, 기술적 지식과 창의적 사고를 결합하여 새로운 형태의 미디어 콘텐츠를 기획하고 제작하는 능력을 습득합니다.

과정 목표

AI 미디어 트렌드 이해 및 기획력 증진

실무적 콘텐츠 기획 및 제작능력 함양

기술과 예술의 융합을 통한 창의적 콘텐츠 제작 역량 강화

과정 기본 정보

과정명	AI 콘텐츠 기획 마이크로디그리 AI Content Planning Microdegree
주관학과	방송영상학과
책임교수	조인범 교수
총 이수학점	12학점

AI 기술과 창의적 콘텐츠의 만남
미래 미디어 콘텐츠 기획 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

AI 콘텐츠 기획 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

AI영상CG

방송영상학과

인공지능 기술을 활용한 영상 및 컴퓨터 그래픽 제작 기법

3학점

모션그래픽

방송영상학과

동적 시각 요소와 애니메이션 원리를 활용한 영상 디자인

3학점

AI미디어아트

방송영상학과

인공지능 기술을 활용한 미디어 예술 창작 및 표현 방법론

3학점

멀티모달생성형인공지능

인공지능학과

다양한 형태(텍스트, 이미지, 음성 등)의 콘텐츠를 생성하는 AI 기술 학습

3학점

이수 후 전망



AI 콘텐츠 창작 전문가

인공지능 기술을 활용한 창의적 영상, 미디어 콘텐츠 기획 및 제작 분야 진출



미디어아트 및 영상제작 실무자

방송, 영화, 광고, 전시 등 다양한 분야에서 첨단 기술 기반 콘텐츠 제작



3D그래픽 및 메타버스 분야

가상현실, 증강현실, 메타버스 등 신형 디지털 환경에서 콘텐츠 개발자로 활동

신청 안내

제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

AI 기술로 **창의적 콘텐츠 기획** 역량을 키워 미래 미디어 산업을 선도하세요!

두산로보틱스 협동로봇 마이크로디그리

과정 안내

Doosan Robotics Cobot Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 인공지능공학과 주관, 두산로보틱스 인증 실무형 로봇 전문가 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

협동로봇 기초부터 실무까지 체계적 교육을 통해 로봇 관련 분야 일자리 창출에 기여합니다.

두산로보틱스 인증 전문교육 커리큘럼으로 현장에서 인정받는 전문성을 갖출 수 있습니다.

개설 목적: 두산로보틱스의 교육 커리큘럼을 기반으로 협동로봇의 기초부터 심화과정까지 체계적으로 교육하고, 교육 수료 후 두산로보틱스 인증 전문교육 수료증을 수여하여 산업 현장에서 실무를 주도할 수 있는 로봇 전문가를 양성합니다.

과정 목표

협동로봇 운용 및 관리 실무역량 강화

현장 중심의 실무형 로봇 전문가 양성

협동로봇 기술을 효율적으로 활용하고 관리할 수 있는 능력 배양

과정 기본 정보

과정명	두산로보틱스 협동로봇 마이크로디그리 Doosan Robotics Cobot Microdegree
주관학과	인공지능학과
책임교수	이영준 교수
총 이수학점	9학점

두산로보틱스와 함께하는 협동로봇 전문가 과정
미래 산업 현장의 혁신을 이끌어갈 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

두산로보틱스 협동로봇 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

로보틱스기초

인공지능학과

로봇 제어 및 동작 원리, 센서 활용 등 로보틱스 기초 이론과 실습

3학점

협동로봇활용

인공지능학과

두산로보틱스 협동로봇 시스템 운용 및 응용 프로그래밍 기법

3학점

지능형콘텐츠 캡스톤2

인공지능학과

협동로봇 활용 실무 프로젝트 기획 및 구현 중심의 종합 실습

3학점

이수 후 전망



두산로보틱스 인증 전문가

협동로봇 활용 전문 인력으로 인증받아 관련 산업 분야 취업 경쟁력 강화



로봇·자동화·연구개발 현장 진출

스마트 공장, 스마트 제조, 자동화 분야 등 다양한 산업 현장에서 협동로봇 전문가로 활동



산업계 실무 전문성 확대

실무 중심 교육을 통해 협동로봇 관련 직무 수행 능력 향상 및 취업 기회 확대

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

두산로보틱스 인증 전문 교육을 통해 로봇 산업의 미래를 선도하세요!

워케이션 마이크로디그리

과정 안내

Workation Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 호텔경영학과 주관의 새로운 단기 교육과정입니다.

과정 개요 및 개설 목적

- 워케이션 마이크로디그리를 통해 공유경제를 이해하고 워케이션을 도입하기 위한 방안들을 모색합니다.
- 워케이션 공유오피스를 포함한 다양한 형태의 공유경제에 대한 기초지식과 워케이션 스페이스 디자인 방법을 배웁니다.
- 개설 목적: 4차 산업혁명 시대의 새로운 업무 방식인 워케이션이 지역 경제 성장에 미치는 영향을 이해하고, 공간환경을 디자인할 수 있는 인재 양성을 목표로 합니다.

과정 목표

공유경제, 워케이션 개념 습득

공간 디자인 및 실무 적용능력 함양

관광산업 트렌드 및 현장 이해

과정 기본 정보

과정명	워케이션 마이크로디그리 Workation Microdegree
주관학과	호텔경영학과
책임교수	한주연 교수
총 이수학점	10학점

업무와 휴식이 공존하는 워케이션 분야의
전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

워케이션 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

공유경제

호텔경영학과

다양한 형태의 공유경제 산업에 대한 이해

3학점

워케이션

호텔경영학과

워케이션의 기본 지식, 긍정적인 효과와 도입 방법

2학점

워케이션 스페이스 코디네이션

건축디자인학과

성공적인 워케이션 공간환경 디자인 이론 학습

2학점

워케이션 스페이스 디자인

건축디자인학과

워케이션 공간 디자인 실습 중심

3학점

이수 후 전망



워케이션 전문가

워케이션 및 공유경제 관련 기업 진출 가능



창의적 공간 디자인

지역 관광과 워케이션 공간을 결합한 새로운 비즈니스 모델 창출



지역 발전 기여

제주도의 '상생형 워케이션' 발전에 기여하는 인재로 성장

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

새로운 일과 휴식의 융합, **워케이션 전문가**로 미래를 열어주세요!

지능형 마케팅 마이크로디그리

과정 안내

Intelligent Marketing

제주한라대학교

제주한라대학교 인공지능공학과 주관의 디지털 마케팅·AI 융합 단기 교육과정입니다.

과정 개요 및 개설 목적

인공지능, 마케팅, 관광, 데이터사이언스를 결합하여 디지털 기술을 갖춘 지능형 관광서비스 인력 양성을 목표로 합니다.

디지털화 및 인공지능 발전에 따른 마케팅 분야의 변화와 관광 산업의 디지털 전환이 가속화되고 있어 지능형 마케팅 전문가 수요가 증가하고 있습니다.

개설 목적: 기술적, 이론적 배경과 실무 지식을 전달하며 데이터 기반 의사결정 능력을 강화하고, 노코딩 데이터사이언스를 통해 비전공자도 데이터 기반 마케팅 전략 수립이 가능하도록 합니다.

과정 목표

AI·빅데이터 마케팅 도구 및 트렌드 이해

실전 프로젝트 중심 데이터 기반 마케팅 전략 수립 능력 배양

디지털 마케팅 실무 및 현장 적용 역량 강화

과정 기본 정보

과정명	지능형 마케팅 마이크로디그리 Intelligent Marketing
주관학과	인공지능학과
책임교수	이영준 교수
총 이수학점	12학점

디지털 기술과 마케팅의 융합으로
지능형 마케팅 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

지능형 마케팅 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

빅데이터 기초 및 실습

인공지능학과

데이터 수집, 분석, 시각화 실습을 통한 마케팅 데이터 활용 역량 강화

3학점

멀티모달 생성형 인공지능

인공지능학과

텍스트, 이미지, 음성 등 다양한 데이터를 활용한 AI 기술 학습

3학점

마케팅기초

관광대 카지노복합리조트경영학과

마케팅 전략, 소비자 행동, 시장 분석 등 기초 이론 학습

3학점

지능형마케팅전략

관광대 카지노복합리조트경영학과

AI 기술을 활용한 첨단 디지털 마케팅 전략 수립 및 실습

3학점

이수 후 전망



AI·데이터 마케팅 전문가

빅데이터 분석 기반 마케팅 전략 수립 역량으로 디지털 마케팅 분야 진출



스타트업 창업

지능형 마케팅 솔루션 개발 및 관련 서비스 창업 기회 확보



관광산업 디지털 전문가

제주지역 관광산업의 데이터 기반 마케팅 혁신 주도

신청 안내



제주한라대학교 종합정보시스템에서 신청

데이터와 AI로 **마케팅의 미래**를 선도할 전문가로 성장하세요!

AI 콘텐츠 디자인 실무 마이크로디그리

과정 안내

AI Contents Design Practice Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 산업디자인학과 주관, **3D 그래픽 및 생성형 AI 기반 콘텐츠 디자인** 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

3D 그래픽, AI, 캐릭터 디자인 등 융합형 디자이너 양성 과정입니다.

가상현실, 메타버스의 핵심 기술인 **3D 그래픽 및 생성형 AI** 활용 역량을 강화합니다.

개설 목적: 캐릭터, 애니메이션, 미디어아트, 광고 등 다양한 분야의 취·창업 경쟁력을 갖춘 융합형 AI 콘텐츠 디자인 전문가를 양성합니다.

과정 목표

3D 콘텐츠 개발 및 AI 활용 디자인 실무 역량 강화

캐릭터 디자인부터 3D 애니메이션까지 통합 제작 능력 배양

생성형 AI를 활용한 창의적 콘텐츠 제작 능력 함양

과정 기본 정보

과정명	AI 콘텐츠 디자인 실무 마이크로디그리 AI Contents Design Practice Microdegree
주관학과	산업디자인학과
책임교수	성웅 교수
총 이수학점	12학점

3D와 AI가 융합된 미래 콘텐츠 산업을 선도할

창의적 디자인 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

AI 콘텐츠 디자인 실무 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

캐릭터디자인

산업디자인학과

캐릭터 기획 및 디자인 이론과 실습을 통한 콘텐츠 기획 능력 배양

3학점

3D디자인(1)

산업디자인학과

3D 모델링 기초 및 가상현실 콘텐츠 제작 기술 습득

3학점

3D디자인(2)

산업디자인학과

고급 3D 그래픽 기술과 애니메이션 실습 중심 교육

3학점

멀티모달 생성형 인공지능

인공지능학과

AI 기술을 활용한 이미지, 텍스트 등 다양한 콘텐츠 생성 방법론

3학점

이수 후 전망



3D/디지털 콘텐츠 디자이너

3D 모델링, 캐릭터 디자인, 애니메이션 등 디지털 콘텐츠 제작 현장 진출



메타버스/가상현실 콘텐츠 개발자

가상현실, 메타버스 등 실감형 콘텐츠 개발 분야 전문가로 성장



AI 융합 디지털 아티스트

AI 기술을 활용한 창의적 디지털 콘텐츠 제작 및 크리에이터 활동

신청 안내



제주한라대학교 [종합정보시스템](#)에서 신청

AI와 3D 기술을 융합한 미래 콘텐츠 디자인 전문가로 성장하세요!

스마트팜과 비건 식품 융합 과정

마이크로디그리 과정 안내

Microdegree for the Fusion of Smart Farm and Vegan Food

제주한라대학교

제주한라대학교 환경원예과 주관, **스마트팜 기술과 비건 식품** 융합 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

- ICT와 농업의 융복합**을 통해 스마트팜에서 생산된 농산물을 6차 산업으로 확대합니다.
- 채식주의 트렌드**에 부응하는 스마트팜 활용 채소 생산과 비건 식품 가공 기술을 배웁니다.
- 개설 목적:** 스마트팜 기반 고부가가치 채소 생산과 농식품 분야의 융복합을 통해 미래 농식품 산업에 대응 가능한 창의적 인재를 양성합니다.

과정 목표

ICT 기반 스마트 농업 실무 역량 함양

비건 식품 개발 및 활용 능력 배양

농업과 식품 산업의 동반성장 모델 창출

과정 기본 정보

과정명	스마트팜과 비건 식품 융합 과정 마이크로디그리 Microdegree for the Fusion of Smart Farm and Vegan Food
주관학과	환경원예과
책임교수	김호방 교수
총 이수학점	11학점

친환경 고부가가치 채소 생산과 비건 식품 개발
미래 농식품 산업을 선도할 융합형 인재로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

스마트팜과 비건 식품 융합 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

스마트팜(기초)

환경원예과

스마트팜 기초 이론 및 기술 원리 이해

3학점

스마트팜(심화)

환경원예과

첨단 스마트팜 기술 실습 및 응용

3학점

채소재배(기초)

환경원예과

채소 재배 원리 및 고부가가치 작물 생산 방법

2학점

비건식품개발

호텔조리과

식물성 원료를 활용한 비건 식품 개발 및 실습

3학점

이수 후 전망



스마트팜 및 농업 ICT 분야 진출

농업기술원, 농업회사법인, 스마트팜 시설 운영 전문가로 활동



식품개발 및 채식 식품산업 분야

비건 식품 연구개발, 대체육 등 미래 식품산업 분야 취업



창업 및 6차 산업 진출

친환경 식품, 스마트팜 기반 창업 및 농산물 가공·유통 사업 운영

신청 안내

 제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

친환경 미래 농업과 비건 식품 산업의 리더가 되어보세요!

제주 말/숲 활용 힐링 지도자양성 마이크로디그리

과정 안내

Healing Instructor using Jeju Horse and Forest

제주한라대학교

제주한라대학교 마사학과 주관, **제주의 말과 생태 숲을 활용한 치유·힐링 전문지도자** 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

- 제주의 말과 생태 숲**을 융합한 치유·힐링 전문지도자 양성 과정입니다.
- 재활승마지도사와 생태 숲 해설** 과정을 융복합하여 제주 기반의 전문 힐링지도자를 양성합니다.
- 개설 목적: 미래형 지역 기반(community-based) 힐링전문가 양성을 목적으로, 국가자격증인 재활승마지도사 과정을 비기승 활동, 교육, 생태전문가와의 융합을 통해 힐링지도사로 확장하여 양성합니다.

과정 목표

- 재활승마 및 말 활용 치유 분야 전문 지도 역량 배양
- 생태 숲 교육 및 자연 기반 힐링 프로그램 운영 능력 함양
- 지역사회 연계 힐링·재활 프로그램 기획 및 실행 역량 강화

과정 기본 정보

과정명	제주 말/숲 활용 힐링 지도자양성 마이크로디그리 Healing Instructor using Jeju Horse and Forest
주관학과	마사학과
책임교수	이인경 교수
총 이수학점	14학점

제주의 자연환경과 말산업을 결합한
융합형 힐링 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

제주 말/숲 활용 힐링 지도자양성 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

재활승마기초

마사학과

말과 함께하는 기초 재활승마 이론 및 실습 과정

3학점

재활승마응용실무

마사학과

심화 재활승마 지도법 및 치료적 접근방법 실무

3학점

장애인복지론

사회복지학과

장애인 복지 이론과 서비스 체계 및 지원방법 이해

3학점

생태유아교육의 실제

유아교육과

숲과 자연환경을 활용한 생태교육 프로그램 개발 및 실습

3학점

보건프로그램개발 및평가

간호학과

치유·힐링 보건 프로그램 기획, 실행, 평가 방법론

2학점

이수 후 전망



재활·힐링 전문 지도자

승마장, 특수학교, 복지관, 요양원 등에서 재활·힐링 전문가로 활동



숲·생태 교육 전문가

생태교육기관, 유아숲체험원, 생태교육프로그램 기획 및 운영 분야 진출



치유·복지 서비스 제공자

한국마사회, 재활승마협회, 지역사회 힐링·복지 관련 기관 활동

신청 안내



제주한라대학교 [종합정보시스템](#)에서 신청

제주의 자연과 말을 활용한 치유와 힐링 전문가로 성장하세요!

문화콘텐츠 마이크로디그리

과정 안내

Cultural Content Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 방송영상학과 주관, **제주 문화 기반 콘텐츠와 AI 기술의 융합** 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요

학생들이 다양한 **문화적 요소를 반영한 영상 및 그래픽 콘텐츠**를 제작하고, 최신 AI 기술을 활용해 창의적이고 혁신적인 콘텐츠를 생산할 수 있도록 하는 과정입니다.

문화와 기술이 융합된 새로운 콘텐츠 제작 역량을 배양하며, 디지털 시대가 요구하는 전문성을 갖추게 됩니다.

특징: 제주도의 독특한 자연경관과 문화유산을 콘텐츠 제작의 핵심 자산으로 활용하고, AI 기술과 융합하여 세계 시장에 선보일 경쟁력 있는 콘텐츠를 기획·제작합니다.

과정 목표

제주 문화 기반의 경쟁력 있는 콘텐츠 기획 및 제작 능력 배양

AI 미디어아트, 모션그래픽 등 최신 AI 기술 활용 역량 강화

실무 중심 프로젝트 경험을 통한 현장 실무력 및 협업 역량 강화

과정 기본 정보

과정명	문화콘텐츠 마이크로디그리 Cultural Content Microdegree
재정지원사업	첨단분야 혁신융합대학 사업
주관학과	방송영상학과 (참여: 인공지능공학과)
총 이수학점	12학점

문화와 기술의 융합으로
창의적인 콘텐츠 크리에이터로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

문화콘텐츠 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 구성

AIoT 미디어아트 2024-1

방송영상학과

1이론/2실습 · AI 기술을 활용한 미디어아트 창작 및 제작 실무

3학점

AI 모션그래픽 2024-2

방송영상학과

1이론/2실습 · 인공지능 기반 모션그래픽 제작 기법 및 응용

3학점

AI 디지털색보정 2024-2

방송영상학과

1이론/2실습 · AI 기술을 활용한 영상 색보정 및 시각효과 구현

3학점

멀티모달생성형인공지능 2024-1

인공지능학과

2이론/1실습 · 텍스트, 이미지, 오디오 등 다양한 데이터를 활용한 생성형 AI 학습

3학점

이수 후 전망



콘텐츠 제작 전문가

영상 제작, 그래픽 디자인, AI 기반 콘텐츠 개발 등 다양한 디지털 콘텐츠 산업 분야에서 전문가로 활동



문화 콘텐츠 기획 및 제작

제주 문화를 반영한 기획 및 제작 능력을 바탕으로 문화 콘텐츠 기획자, 제작자, 디지털 아티스트로 성장



프로젝트 관리 및 리더십

프로젝트 매니저(PM), 콘텐츠 프로듀서, 크리에이티브 디렉터 등의 리더 역할 수행



창업 및 프리랜서

습득한 역량을 바탕으로 프리랜서로 활동하거나 자신만의 창의적인 프로젝트를 통해 창업 기회 모색

신청 안내

제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

제주 문화와 AI 기술의 융합으로 창의적인 콘텐츠 제작 역량을 키우세요!

메타휴먼 마이크로디그리

과정 안내

Metahuman Micro Degree

제주한라대학교

제주한라대학교 인공지능공학과 주관, AI, 3D 디자인, 가상현실, 메타버스 분야의 융합형 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

AI, 3D 디자인, 가상현실, 객체인식 기술을 활용한 메타버스 환경에서의 인간 표현과 상호작용을 탐구합니다.

산업디자인학과, 방송영상학과와 협력하여 기술과 예술을 융합한 종합적인 교육을 제공합니다.

개설 목적: 메타버스와 디지털 환경 확장에 따른 가상공간에서의 인간 표현 및 상호작용 수요 증가에 대응하고, 첨단 기술과 예술적 감각을 결합한 창의적 인재를 양성합니다.

과정 목표

메타휴먼 기술의 기본 원리 이해 및 디지털 콘텐츠 제작 능력 배양

AI, 3D 디자인, 가상현실 기술을 융합한 창의적 문제 해결 능력 개발

산업 현장에서 요구되는 기술적 역량과 프로젝트 관리 능력 함양

과정 기본 정보

과정명	메타휴먼 마이크로디그리 Metahuman Micro Degree
주관학과	인공지능학과
참여학과	산업디자인학과, 방송영상학과
총 이수학점	12학점

메타버스와 가상세계의 미래를 창조하는
융합형 메타휴먼 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

메타휴먼 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

AIoT 미디어아트

방송영상학과

AI 기술을 활용한 예술적 표현과 창의적 미디어 콘텐츠 제작 기법 학습

3학점

3D디자인(1)

산업디자인학과

3D 모델링 및 디자인 기초, 메타버스 환경 제작을 위한 디자인 실습

3학점

객체인식추적

인공지능학과

컴퓨터 비전 기술을 활용한 물체 인식 및 실시간 추적 알고리즘 학습

3학점

가상현실

인공지능학과

VR/AR 환경 구축 및 인터랙티브 콘텐츠 개발 실습

3학점

이수 후 전망



메타버스 콘텐츠 크리에이터

게임, 영화, 교육 등 다양한 분야의 메타버스 콘텐츠 제작 전문가로 활동



디지털 휴먼 디자이너

AI 기반 가상 인간 및 아바타 디자인·제작 분야의 전문가로 성장



XR(확장현실) 기술 개발자

VR/AR/MR 기술을 활용한 실감형 콘텐츠 및 서비스 개발 분야 진출

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

디지털 세상의 새로운 인간을 창조하는 메타휴먼 전문가로 성장하세요!

헬스케어 마이크로디그리

과정 안내

Healthcare Micro Degree

제주한라대학교

제주한라대학교 인공지능공학과 주관, 헬스케어 분야 빅데이터·IoT·AI 융합 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

빅데이터, IoT, 스마트진단, 통계학, 스마트재활 등 디지털 헬스케어 핵심 분야를 통합한 융합형 인재 양성 과정입니다.

건강 데이터를 효과적으로 분석하고 IoT 기반 스마트 진단 기술을 활용하여 개인 맞춤형 헬스케어 솔루션을 제공하는 역량을 배양합니다.

개설 목적: 고령화 사회와 만성질환 증가로 인한 헬스케어 수요 급증에 대응하고, 빅데이터·AI·IoT 기술을 융합하여 새로운 의료 서비스를 개발할 수 있는 전문 인력을 양성합니다.

과정 목표

빅데이터 분석과 통계 지식을 활용한 데이터 기반 의사결정 능력 함양

IoT 기반 스마트 진단 기술 및 스마트 재활 기술 실무 역량 강화

디지털 헬스케어 통합 솔루션 개발 및 현장 적용 능력 배양

과정 기본 정보

과정명	헬스케어 마이크로디그리 Healthcare Micro Degree
주관학과	인공지능학과
참여학과	간호학과
총 이수학점	11학점

디지털 기술로 의료서비스의 혁신을 이끄는
헬스케어 산업의 미래 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

헬스케어 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

빅데이터입문

간호학과

헬스케어 빅데이터 이해 및 분석 기초 학습

3학점

간호통계학

간호학과

의료데이터 통계 분석 및 연구 설계 방법론

2학점

IoT 스마트진단

인공지능학과

IoT 기술 기반 의료 진단 시스템 설계 및 활용

3학점

스마트재활

인공지능학과

AI 기반 맞춤형 재활 프로그램 설계 및 응용

3학점

이수 후 전망



헬스케어 IT 전문가

병원, 의료기관의 디지털 헬스케어 시스템 구축 및 운영 전문인력으로 진출



의료 데이터 분석 전문가

의료기관, 제약회사, 헬스케어 기업의 데이터 분석 및 인사이트 도출 역량 확보



스마트 의료기기 개발 분야

개인 맞춤형 헬스케어 서비스 및 의료기기 R&D 분야 진출 가능

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

디지털 헬스케어의 미래를 이끌어갈 전문가로 성장하세요!

IoT 인공지능 보안 마이크로디그리

과정 안내

IoT AI Security MicroDegree

제주한라대학교

제주한라대학교 인공지능공학과 주관, **AI와 IoT 기반 정보보안** 전문가 양성을 위한 특화 교육 과정입니다.

과정 개요 및 개설 목적

- 정보보호에 특화된 프로그램**으로 급변하는 사이버 보안 환경에 대응할 수 있는 전문 인력을 양성합니다.
- IoT 기기의 확산과 AI 기술의 발전**에 따라 등장하는 새로운 보안 위협에 대응하는 전문성을 갖추니다.
- 개설 목적:** 사이버 위협 증가에 따른 보안 인력 수요를 충족하고, 글로벌 경쟁 심화에 따라 국제적 수준의 정보보호 역량을 갖춘 인재를 양성하며, 국가 및 지역 산업체의 정보보호 역량 강화를 위해 개설되었습니다.

과정 목표

- 정보보호 기본 개념 및 최신 AI/IoT 보안 기술 이해와 적용 능력 함양
- 실무 중심 보안 문제 해결 능력 및 취약점 분석/대응 역량 강화
- 융합적 사고와 협업 능력을 바탕으로 한 글로벌 정보보호 경쟁력 확보

과정 기본 정보

과정명	IoT 인공지능 보안 마이크로디그리 IoT AI Security MicroDegree
주관학과	인공지능학과
개설기간	2025학년도 1학기 ~ 2028학년도 1학기
총 이수학점	12학점

첨단 보안 기술의 중심,
AI·IoT 시대의 정보보호 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

IoT 인공지능 보안 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

정보보안개론

인공지능학과

정보보안 기초 이론 및 핵심 개념 이해

3학점

AI보안

인공지능학과

인공지능 기술 기반 보안 시스템 설계 및 구현

3학점

IoT보안

인공지능학과

사물인터넷 환경의 보안 위협 대응 및 취약점 분석

3학점

인공지능 보안 캡스톤디자인

인공지능학과

실제 AI 보안 프로젝트 기획 및 구현 실습

3학점

이수 후 전망



정보보안 전문가

기업, 공공기관의 정보보안 담당자 및 보안관제 전문가로 취업



AI 기반 보안 솔루션 개발자

AI 기술을 활용한 보안 솔루션 및 침입탐지 시스템 개발 전문가



IoT 보안 컨설턴트

스마트홈, 스마트시티 등 IoT 환경의 보안 설계 및 취약점 분석 전문가

신청 안내



제주한라대학교 종합정보시스템에서 신청

디지털 시대의 보안 전문가로 성장하는 첫걸음을 시작하세요!

디지털 교육 콘텐츠 제작 마이크로디그리

과정 안내

Digital Educational Content Creation Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 유아교육과 주관, **4차 산업혁명 시대**의 디지털 교육 콘텐츠 제작 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

4차 산업혁명 시대에 디지털 테크놀로지 활용 능력을 갖춘 교육 콘텐츠 제작 전문가를 양성합니다.

디지털 기기를 활용하여 다양한 분야의 주제를 기획 및 편집하여 교육 콘텐츠를 제작하는 역량을 강화합니다.

개설 목적: 정보 기술과 현실이 융합되는 시대에 대응하기 위해 다양한 콘텐츠를 기획, 제작, 편집할 수 있는 능력을 기르는 교육이 필요합니다. 또한 미래 학습자를 교육하기 위해 디지털 도구와 플랫폼을 활용한 원격교육 실행 역량을 증진시킬 교과과정이 요구됩니다.

과정 목표

디지털 콘텐츠 기획·제작 실무 능력 습득

창의적 교육콘텐츠 개발 및 편집 역량 강화

AI 및 디지털 도구 활용 능력 함양

과정 기본 정보

과정명	디지털 교육 콘텐츠 제작 마이크로디그리 Digital Educational Content Creation Microdegree
주관학과	유아교육과
책임교수	이효원 교수
총 이수학점	10학점

현대 교육의 핵심 트렌드인 디지털 콘텐츠 제작 전문가
미래 교육 혁신을 이끌어갈 창의적 인재로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

디지털 교육 콘텐츠 제작 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

디지털 리터러시의 이해

공통교양

디지털 환경에서의 정보 이해·활용 능력 습득

2학점

AI와 함께하는 디자인하기

공통교양

인공지능 도구를 활용한 창의적 디자인 기법

2학점

UGC 제작

방송영상학과

사용자 제작 콘텐츠 기획 및 영상 제작 실습

3학점

영상 애니메이션(1)

산업디자인학과

애니메이션 기법을 활용한 교육용 콘텐츠 제작

3학점

이수 후 전망



교육 콘텐츠 개발자

디지털 교육플랫폼, 교육기관, 에듀테크 기업 등에서 교육 콘텐츠 기획 및 제작



교육 미디어 전문가

온라인 교육기관, 학습 플랫폼, 교육콘텐츠 제작사 등 취업 및 창업



크리에이티브 디렉터

교육 콘텐츠 기획 및 제작 총괄, 창의적 학습 경험 설계

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

디지털 시대 교육 혁신을 이끌어갈 창의적 인재로 성장하세요!

보건교육전문가 마이크로디그리

과정 안내

Health Education Specialist Course

제주한라대학교

제주한라대학교 간호학과 주관, 국가 보건교육 자격 취득 및 실무 특화 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

- 보건교육사란 **국시원에서 시행하는 시험에 합격하여 자격을 취득한 자**를 말하며, 지역사회 건강증진 활동에 핵심적인 역할을 담당합니다.
- 건강사업 활성화에 따라 **건강 관련 보조인력 수요가 급증**하고 있으며, 제주도 내 보건사업의 요구도가 높아지고 있습니다.
- 개설 목적:** 국민건강증진 및 보건교육에 관한 전문지식을 갖추고, 생애주기별 맞춤형 보건교육을 통해 지역사회 건강증진에 기여할 수 있는 보건교육 전문가를 양성합니다.

과정 목표

- 건강증진 및 보건교육 프로그램 기획·실행·평가 역량 강화
- 보건교육 및 상담을 통한 지역사회 건강증진 기여
- 보건교육사 국가자격 취득을 위한 기반 마련

과정 기본 정보

과정명	보건교육전문가 과정 Health Education Specialist Course
주관학과	간호학과
책임교수	박혜서 교수
총 이수학점	10학점

보건교육전문가로서 지역사회 건강증진에 기여하세요!
건강한 지역사회 구축을 위한 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

보건교육전문가 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

보건프로그램 개발및평가

간호학과

건강증진 및 보건교육 프로그램 개발과 평가 방법론 학습

2학점

보건교육론

간호학과

보건교육의 이론적 기반과 교육설계 및 적용방법 이해

2학점

간호연구방법론

간호학과

보건분야 연구 설계 및 데이터 분석 방법 학습

2학점

재활의학

물리치료과

장애 및 재활 관련 보건교육 프로그램 이해

2학점

공중보건학

물리치료과

지역사회 건강증진 및 질병예방 원리 학습

2학점

이수 후 전망



보건교육사 자격 취득

국가보건교육사 자격증 시험 응시 자격 충족 및 취득 역량 강화



의료 및 공공기관 취업

보건소, 병원, 학교, 기업 건강관리실 등 다양한 기관에서 건강증진 담당자로 취업



지역사회 건강증진 프로그램 기획자

제주도 지역사회 맞춤형 건강증진 프로그램 개발 및 운영 전문가로 성장

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

건강한 **지역사회**를 만드는 보건교육 전문가로 성장하세요!

아동 중국어 지도사 자격 취득 마이크로디그리

과정 안내

Qualification for Children's Chinese Instructor Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 관광중국어과 주관, 글로벌 다문화 역량과 아동 중국어 교육 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

- 중국어는 단일 언어로 가장 많이 사용되며, **한자는 좌·우뇌를 동시에 발달**시키는 효과가 인정되어 세계 각국에서 필수 학습 도구로 교육되고 있습니다.
- 다문화 가정 증가 상황에서 **한자문화권에 속한 우리나라 아동**들에게 유리한 조건으로 한자와 중국어 교육을 시행합니다.
- 개설 목적: 방과 후 및 특기 적성 형태로 아동 중국어 교육 수요가 증가함에 따라, 중국어 구사 능력을 갖춘 아동 중국어 지도사 양성이 절실히 요구되고 있습니다.

과정 목표

- 기초 중국어를 기반으로 동요, 게임 등을 활용한 아동 교수법 습득
- AI를 활용한 맞춤형 교육 전략과 자료 개발 능력 향상
- 글로벌 다문화 사회의 이해와 자기주도역량 강화를 통한 전문성 함양

과정 기본 정보

과정명	아동 중국어 지도사 자격 취득 마이크로디그리 Qualification for Children's Chinese Instructor Microdegree
주관학과	관광중국어과
책임교수	김은주 교수
총 이수학점	11학점

다문화 시대의 글로벌 인재로
아동 중국어 지도 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

아동 중국어 지도사 자격 취득 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

갓생활중국어

공통교양

일상생활에서 활용 가능한 기초 중국어 회화 및 문화 이해

2학점

맛있는한자

관광중국어과

한자의 기본 구조와 활용법, 아동 지도를 위한 재미있는 한자 학습법

2학점

단어놀이중국어

관광중국어과

게임과 놀이를 활용한 중국어 단어 학습법 및 교수 기법

3학점

아동중국어교수법

관광중국어과

아동 발달 단계별 중국어 교육 방법 및 교재 활용법

2학점

유아언어지도

유아교육과

유아 언어발달 이론 및 효과적인 외국어 지도 방법

2학점

이수 후 전망



방과후 중국어 교사

초등학교, 유치원 등 교육기관의 방과후 중국어 교사로 활동



다문화 교육 전문가

다문화가정 지원센터, 다문화교육 관련 기관에서 중국어 교육 전문가로 활동



아동 중국어 교육 창업

중국어 학원, 학습지 교사, 온라인 교육 콘텐츠 제작 등 관련 분야 창업

신청 안내



제주한라대학교 [종합정보시스템](#)에서 신청

글로벌 다문화 시대의 경쟁력, 아동 중국어 지도사로 미래를 열어주세요!

노인간호 마이크로디그리

과정 안내

Gerontological Nursing Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 간호학과 주관, **초고령사회 대응을 위한 노인간호 전문인력** 양성 과정을 소개합니다.

👤 과정 개요 및 개설 목적

📈 **2025년 초고령사회 진입 예상**에 따라 간호대상자 중 노인 인구 비중이 높아지고 있습니다.

🏥 병원뿐 아니라 **요양기관 및 지역사회**에서의 노인간호 요구가 높아지고 있습니다.

💖 **개설 목적:** 노인의 특성을 이해하고 적절한 간호를 수행할 수 있는 노인간호역량을 갖춘 전문인력을 양성하여 고령화 사회의 다양한 의료 수요에 대응합니다.

🎯 과정 목표

👤 노인의 건강문제와 질병 특성 이해 및 총체적 간호요구 사정 능력 함양

🔄 노인 대상자의 건강문제 해결을 위한 사회적 지지체계 연계 역량 강화

🏠 요양기관, 지역사회 등 다양한 환경에서의 노인간호 실무능력 배양

📖 과정 기본 정보

과정명	노인간호 마이크로디그리 Gerontological Nursing Microdegree
주관학과	간호학과
책임교수	김현주 교수
총 이수학점	11학점

초고령사회 맞춤형 노인간호 전문가
노인의 삶의 질 향상을 위한 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

노인간호 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

인간성장발달

간호학과

전 생애주기에 걸친 인간의 발달 특성과 노년기 발달 이해

2학점

노인복지론

사회복지학과

노인복지 정책과 제도, 서비스 전달체계 및 현장 적용 방법 학습

3학점

생명윤리

간호학과

노인 간호 과정에서의 윤리적 이슈와 의사결정 과정 탐구

2학점

노인간호학 실습

간호학과

노인 대상 간호 실무 및 현장 중심 실습 교육

2학점

노인간호학

간호학과

노인의 건강문제와 간호중재 방법에 대한 전문지식 습득

2학점

이수 후 전망



노인 특화 간호전문가

병원, 요양병원, 노인전문병원 등에서 노인간호 특화 역량을 발휘할 수 있습니다



노인복지시설 전문인력

요양원, 주간보호센터, 재가복지센터 등 노인복지시설 취업 경쟁력 강화



지역사회 통합돌봄 전문가

지역사회 기반 노인 통합돌봄 서비스 제공 및 관련 사업 참여 기회 확대

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

초고령 사회에 대비한 노인간호 전문역량을 키워 더 넓은 진로를 개척하세요!

미식관광 마이크로디그리

과정 안내

Gastronomy Tourism MicroDegree

제주한라대학교

제주한라대학교 관광경영과 주관, **미식과 관광의 시너지 효과**를 창출하는 전문가 양성 과정을 소개합니다.

🍴 과정 개요 및 개설 목적

- 지속적인 감염증과 기후변화로 **식생활 스타일 변화**에 따른 미식관광 산업 전문가 양성을 목표로 합니다.
- 음식의 **과학적 시점부터 서비스, 경제, 경영, 문화적 시각**을 겸비한 복합 영역의 이해를 제공합니다.
- 개설 목적: 천혜의 자연환경과 풍성한 먹거리, 문화관광시설을 갖춘 제주에서 미식관광 분야의 새로운 지역 청년 일자리 창출과 가치 창조를 위한 융합형 인재를 양성합니다.

🎯 과정 목표

- ★ 음식을 맛있고, 재미있고, 창조적으로 변혁할 수 있는 인재 양성
- 🧪 과학적 지식과 서비스 마케팅 관점, 외식업 분석 능력 습득
- 🏠 지역의 매력을 활용한 미식관광 콘텐츠 기획 및 실무 능력 강화

📖 과정 기본 정보

과정명	미식관광 마이크로디그리 Gastronomy Tourism MicroDegree
주관학과	관광경영과
책임교수	신우영 교수
총 이수학점	10학점

식문화와 관광의 만남, 새로운 가능성의 시작
미식관광 전문가로 제주의 미래를 이끌어가세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

미식관광 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

관광학개론

관광경영과

관광산업 전반 및 관광객 행동에 대한 기초 이론 이해

2학점

미식관광개론

관광경영과

음식과 관광을 접목한 미식관광의 기본 개념 및 전략 이해

3학점

미식관광의 실제

호텔조리과

현장 중심 미식관광 사례 연구 및 실무 적용 방법론

2학점

미식자원의 유형과 실습

호텔조리과

지역별 미식자원 발굴 및 관광 상품화 실습

3학점

이수 후 전망



미식관광 전략가

지역 음식문화 기반 관광 콘텐츠 기획 및 상품 개발 전문가로 활동



식음료/관광 분야 창업

특색 있는 미식 관련 창업 및 미식 투어 프로그램 기획자로 진출



글로벌 식문화 전문가

세계 다양한 식문화 이해를 바탕으로 미식관광 현장 전문가로 성장

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

미식과 관광의 결합으로 새로운 가치를 창출하는 전문가가 되세요!

미디어아트 마이크로디그리

과정 안내

MediaArt MicroDegree

제주한라대학교

제주한라대학교 방송영상학과 주관, **미디어아트 기획/제작 전문** 영상인 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

AI 기술 기반 미디어아트 전문지식과 실무능력을 습득하고 창의적인 콘텐츠 기획 및 제작 역량을 배양합니다.

인터랙티브 미디어, 프로젝션 맵핑, AI 기반 아트워크 등 다양한 미디어 기술을 다루며 기획부터 제작, 발표까지 전 과정을 경험합니다.

개설 목적: 디지털 전환 가속화와 미디어아트 분야의 성장에 발맞춰 AR/VR, AI 기술을 예술 창작에 활용할 수 있는 융합형 인재를 양성합니다. 광고, 교육, 관광 등 다양한 분야에서 활용할 수 있는 실무 역량을 갖추도록 지원합니다.

과정 목표

미디어아트의 기본 개념과 기술적 원리 이해

AI 소프트웨어를 활용한 미디어 콘텐츠 제작 실무 능력 강화

창의적인 미디어아트 기획 및 제작 능력 함양

과정 기본 정보

과정명	미디어아트 마이크로디그리 MediaArt MicroDegree
주관학과	방송영상학과
개설기간	2024학년도 1학기 ~ 2024학년도 2학기 (1년)
총 이수학점	11학점

AI와 예술의 융합, 미디어아트
디지털 시대의 **창의적 콘텐츠 크리에이터**로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

미디어아트 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

AIoT 미디어아트

방송영상학과

AI 기술을 활용한 미디어아트 이론 및 작품 제작 실습

3학점

AI 모션그래픽

방송영상학과

인공지능 기반 모션그래픽 제작 기법 및 실무 적용

3학점

AI 영상CG

방송영상학과

AI 기술을 활용한 컴퓨터 그래픽스 및 영상 제작 실습

3학점

AI와 함께하는 디자인하기

교양교과목

생성형 AI 도구를 활용한 디자인 기초와 창작 방법론

2학점

이수 후 전망



미디어아트 전문가

첨단 AI 기술을 활용한 미디어아트 분야 전문가로 활동



디지털 콘텐츠 크리에이터

방송, 영화, 광고, 전시 등 다양한 분야의 미디어 콘텐츠 제작자



창업 및 프리랜서

미디어아트 스튜디오 창업, 독립 작가 및 프로젝트 기반 프리랜서 활동

신청 안내

 제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

디지털 시대 예술의 최전선, AI와 함께하는 창의적 미디어아트!

늘봄지도사 양성과정 마이크로디그리

과정 안내

Neulbom Care Specialist Training Course

제주한라대학교

제주한라대학교 유아교육과 주관, **다문화 및 장애 아동 통합 돌봄서비스** 전문 지도사 양성 과정을 소개합니다.

👤 과정 개요 및 개설 목적

👥 **다문화 및 장애 아동을 포함한 통합적 돌봄 서비스**를 제공할 수 있는 전문 인력을 양성합니다.

🏠 **유아교육과와 사회복지학과의 협력**을 통해 전문적이고 통합적인 교육과정을 제공합니다.

💡 **개설 목적:** 늘봄학교 정책 확산에 따른 전문 지도사 양성이 시급하며, 제주지역 다문화·장애 아동의 통합적 지원을 위한 전문 인력 양성이 필요합니다.

🎯 과정 목표

🌱 아동 발달 및 심리지원에 대한 전문적 이해와 실무 적용 능력 배양

🛡️ 아동 안전관리 역량 및 전인적 발달 지원 능력 함양

🌍 다문화(특수아) 통합지원 및 교육기회 확대를 위한 실무 역량 강화

📖 과정 기본 정보

과정명	늘봄지도사 양성과정 마이크로디그리 Neulbom Care Specialist Training Course
주관학과	유아교육과
참여학과	사회복지학과
총 이수학점	11학점

모든 아이들의 행복한 성장을 지원하는

늘봄지도사로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

늘봄지도사 양성과정 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

영유아발달

유아교육과

아동의 신체적, 인지적, 정서적, 사회적 발달을 이해하고 지원하는 방법 학습

3학점

아동심리의 이해

공통교양

아동의 심리적 특성과 발달 과정을 이해하고 돌봄 서비스에 적용하는 방법 학습

2학점

아동안전관리

유아교육과

아동 안전사고 예방 및 대처방법, 응급처치 기술 습득 및 실습

3학점

사회복지와 문화다양성

사회복지학과

다문화/장애아동 이해 및 통합 교육 접근법, 문화적 역량 강화

3학점

이수 후 전망



늘봄학교 전담사 및 돌봄교실 지도사

초등돌봄교실, 늘봄학교, 다함께돌봄센터 등 아동돌봄기관 취업



다문화·장애아동 통합교육 전문가

다양한 문화적 배경과 특성을 가진 아동들을 위한 맞춤형 돌봄 서비스 제공



지역사회 교육복지 서비스 전문가

지자체, 교육청, 복지기관 등에서 아동돌봄 관련 정책 및 프로그램 개발 참여

신청 안내



제주한라대학교 종합정보시스템에서 신청

미래 세대를 위한 통합적 돌봄으로 아이들의 행복한 성장을 지원하세요!

헬스 AIoT 스타터 마이크로디그리

과정 안내

Health AIoT Starter

제주한라대학교

제주한라대학교 AI융합학부 주관, 인공지능(AI)과 사물인터넷(IoT) 기술을 융합한 디지털 실무 역량 강화 과정입니다.

과정 개요 및 개설 목적

AI와 IoT 기술의 융합을 통해 헬스케어 분야의 디지털 전환을 주도할 실무형 인재를 양성합니다.

모든 학과 학생들이 쉽게 접근할 수 있는 **개방형 실습 중심 커리큘럼**으로 구성되었습니다.

개설 목적: AI와 IoT 기술의 보편화로 모든 분야에서 디지털 역량이 필수가 되는 시대에 맞춰, 전공을 초월한 디지털 기초 역량을 배양하고 헬스케어 분야의 실제 문제를 해결할 수 있는 융합형 인재를 양성합니다.

과정 목표

AI 및 IoT 기술의 기본 원리와 실무 활용 방법 습득

헬스케어 분야의 데이터 수집·분석·활용 역량 함양

다양한 전공 분야에서 디지털 기술을 응용하는 융합적 사고력 배양

과정 기본 정보

과정명	헬스 AIoT 스타터 마이크로디그리 Health AIoT Starter
주관학과	AI융합학부
참여학과	간호학부
총 이수학점	10학점

디지털 시대의 필수 역량, 헬스 AIoT
전공의 경계를 넘어 미래 디지털 헬스케어를 이끌어갈 인재로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

헬스 AIoT 스타터 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

AI세상속으로

공통교양

AI 기초 개념 및 다양한 응용 분야 소개

3학점

생성인공지능실전

공통교양

생성형 AI 기술의 원리와 실무 활용 방법 실습

3학점

AIoT헬스세미나

컴퓨터멀티미디어과

AI와 IoT 기술을 활용한 헬스케어 분야 응용 사례 연구

2학점

AI와간호정보학

간호학과

간호 현장에서의 AI 활용 방법 및 정보 시스템 이해

2학점

이수 후 전망



디지털 헬스케어 현장 실무자

AI와 IoT 기술을 활용한 헬스케어 현장 실무 역량 보유자로 성장



의료·IT 융합 분야 진출

디지털 헬스케어, 스마트 병원 등 의료와 IT가 융합된 분야에 진출 가능



다양한 산업 분야 확장 가능성

AI/IoT 융합 지식을 바탕으로 다양한 산업 분야로 진로 확장 가능

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

건강과 기술의 융합으로 미래 헬스케어 산업을 이끌어갈 인재로 성장하세요!

웰니스 의료관광 마이크로디그리

과정 안내

Wellness-Health Tourism Microdegree

제주한라대학교

제주한라대학교 간호학과 주관, **웰빙, 행복, 건강**을 결합한 의료관광 전문가 양성 과정을 소개합니다.

과정 개요 및 개설 목적

웰니스 의료관광은 '웰빙', '행복', '건강'을 결합한 개념으로 단순 치료 목적의 의료관광보다 상위 개념입니다.

웰니스 관광과 의료관광의 시너지를 통해 지역 청년 일자리 창출과 간호의 새로운 영역 개척이 가능합니다.

개설 목적: 천혜의 자연환경을 갖춘 제주도의 관광 요소와 의료서비스를 결합한 웰니스 의료관광 전문가를 양성하여 새로운 가치를 창출합니다.

과정 목표

웰니스 기반 의료관광 역량 습득 및 전인적 건강 케어 서비스 제공 능력 강화

글로벌 관광 지식 및 어학 실무 능력 배양을 통한 국제 경쟁력 확보

과정 기본 정보

과정명	웰니스 의료관광 마이크로디그리 Wellness-Health Tourism Microdegree
주관학과	간호학과
책임교수	박혜서 교수
총 이수학점	10학점

웰니스와 의료관광의 융합으로
제주 관광의 새로운 가치를 창출할 전문가로 성장하세요!

교과목 구성 및 이수 후 전망

웰니스 의료관광 마이크로디그리

제주한라대학교

교과목 목록

의학용어

간호학과

의료관광 필수 의학 용어 및 전문 용어 이해

2학점

글로벌간호

간호학과

국제 의료서비스 표준 및 글로벌 케어 이해

1학점

관광학개론

관광경영과

관광산업 기초 이론 및 트렌드 학습

3학점

관광영어회화

관광경영과

의료관광 현장 실무 영어 회화 능력 향상

2학점

의료관광

간호학과

웰니스 기반 의료관광 서비스 기획 및 운영

2학점

이수 후 전망



간호·관광 융합 전문가

의료관광 코디네이터, 국제의료관광 컨설턴트, 의료관광 마케터 등 융합형 인재로 성장



웰니스 의료관광 관련 현장 진출

국내외 의료기관, 웰니스 센터, 리조트, 관광청, 의료관광 에이전시 등 다양한 분야 취업



의료관광 산업 창업 및 기획

웰니스 관광 상품 개발, 의료관광 창업, 지역 특화 웰니스 프로그램 기획 등 진로 확장

신청 안내



제주한라대학교 **종합정보시스템**에서 신청

웰니스 의료관광으로 건강과 행복을 추구하는 미래 산업을 이끌어가요!