

생성형 AI 업무 활용

Dongyang Mirae University
Dept. Of Artificial Intelligence

동양미래대학교 인공지능소프트웨어학과



DMU*ai*

동양미래대학교 인공지능소프트웨어학과

인공지능 서비스
전문 소프트웨어 개발자 인재양성

Dongyang Mirae University
Dept. Of Artificial Intelligence

- 인공지능소프트웨어학과 교수
 - 연락처: 02-2610-1941
 - 연구실: 2호관 706호
 - E-mail: hskang@dongyang.ac.kr
 - Github Homepage
 - <https://github.com/ai7dnn>



주요 저서



[국내도서] 최신 파이썬 완전정복: 기초에서 심화까지

강한수 저자(글) · 조진형 저자(글) · 김유두 저자(글) ... +

종류 · 2025년 01월 12일

34,000원 | 1,020p (3%)

0.0 (0)

Q eBook 미리보기



[eBook] Perfect C(퍼펙트 C)

PDF도 App에서 필기하며 독서하세요!

강한수 저자(글) · 강한일 저자(글) · 이동규 저자(글) ... +

인피니티북스 · 2024년 08월 30일

쿠폰적용가 10% 소장 26,100원 [할인쿠폰](#)

0.0 (0)

Q eBook 미리보기



[eBook] AI시대의 컴퓨터 개론

인공지능과 빅데이터를 위한 필수 교양서 | PDF도 App에서 필기하며 독서하세요!

강한수 저자(글) · 조진형 저자(글) · 신용현 저자(글) · 강한일 저자(글) ... +

인피니티북스 · 2024년 08월 30일

쿠폰적용가 10% 소장 26,100원 [할인쿠폰](#)

0.0 (0)

Q eBook 미리보기



[eBook] JSP 웹프로그래밍

PDF도 App에서 필기하며 독서하세요!

강한수 저자(글) ... +

인피니티북스 · 2024년 08월 30일

쿠폰적용가 10% 소장 22,500원 [할인쿠폰](#)

0.0 (0)

Q eBook 미리보기



[eBook] C 언어 스케치

C로 배우는 프로그래밍 기초 | PDF도 App에서 필기하며 독서하세요!

강한수 저자(글) · 이동규 저자(글) · 최재순 저자(글) ... +

인피니티북스 · 2024년 08월 30일

쿠폰적용가 10% 소장 20,700원 [할인쿠폰](#)

0.0 (0)

Q eBook 미리보기



[eBook] Perfect C

C언어로배우는프로그래밍 기초 | PDF도 App에서 필기하며 독서하세요!

강한수 저자(글) · 강한일 저자(글) · 이동규 저자(글) ... +

인피니티북스 · 2024년 08월 30일

쿠폰적용가 10% 소장 28,800원 [할인쿠폰](#)

0.0 (0)

Q eBook 미리보기



[eBook] 절대 JAVA

자바프로그래밍의 기초부터 안드로이드까지 | PDF도 App에서 필기하며 독서하세요!


강한수 저자(글) · 조진형 저자(글) ... +

인피니티북스 · 2024년 08월 30일

쿠폰적용가 10% 소장 25,200원 [할인쿠폰](#)

0.0 (0)

Q eBook 미리보기



[국내도서] 파이썬으로 배우는 데이터분석 입문

강한수 저자(글) ... +

종류 · 2024년 08월 26일

28,000원 | 840p (3%)

0.0 (0)

동양미래대학교 인공지능소프트웨어학과

인공지능 서비스
전문 소프트웨어 개발자 인재양성 DMUAI

수업을 위한 깃허브

<https://github.com/ai7dnn/2025-Seoul-MC-LLM>


동양미래대학교 캠퍼스 소개




- ❶ 1호관(교양과, 대학본부, 도서관)
- ❷ 2호관(경영학부, 교수학습개발센터, 교수연구실)
- ❸ 3호관(컴퓨터공학부, 전기전자통신공학부)
- ❹ 4호관(기계공학부, 로봇자동화공학부, 생명화공과)

- ❺ 5호관
- ❻ 6호관(강당, 실내환경디자인과, 시각정보디자인과)
- ❼ 7호관(건축과)
- ❽ 8호관(복지시설)

동양미래대학교 6개 학부, 24학과



동양미래대학교
DONGYANG MIRAE UNIVERSITY



입학홈

2025 자유전공학과 신설 (2년제)

| 기계공학부 | 로봇자동화공학부 | 전기전자통신공학부 | 컴퓨터공학부 | 생활환경공학부 | 경영학부 |
|---|---|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">기계공학과기계설계공학과 | <ul style="list-style-type: none">로봇공학과 (2025)로봇소프트웨어과자동화공학과 | <ul style="list-style-type: none">전기공학과정보전자공학과반도체전자공학과정보통신공학과소방안전관리과 | <ul style="list-style-type: none">컴퓨터정보공학과 (2025)웹응용소프트웨어공학과컴퓨터소프트웨어공학과인공지능소프트웨어학과 | <ul style="list-style-type: none">생명화학공학과바이오융합공학과건축과실내건축디자인과시각디자인과AR·VR콘텐츠디자인과 | <ul style="list-style-type: none">경영학과세무회계학과유통마케팅학과호텔관광학과경영정보학과빅데이터경영과 |

동양미래대학교 학과 소개

| | 모집단위 |
|---|-----------------|
| ↕ | 기계공학과 |
| ↕ | 기계설계공학과 |
| ↕ | 자동화공학과(3년) |
| ↕ | 로봇소프트웨어과(3년) |
| ↕ | 전기공학과 |
| ↕ | 반도체전자공학과 |
| ↕ | 정보통신공학과(3년) |
| ↕ | 소방안전관리과 |
| ↕ | 웹응용소프트웨어공학과(3년) |
| ↕ | 컴퓨터소프트웨어공학과(3년) |
| ↕ | 인공지능소프트웨어학과(3년) |
| ↕ | 생명화학공학과 |
| ↕ | 바이오융합공학과 |
| ↕ | 건축과(3년) |
| ↕ | 실내건축디자인과(3년) |
| ↕ | 시각디자인과 |
| ↕ | AR·VR콘텐츠디자인과 |
| ↕ | 자유전공학과 |
| ↕ | 경영학과 |
| ↕ | 세무회계학과 |
| ↕ | 유통마케팅학과 |
| ↕ | 호텔관광학과 |
| ↕ | 경영정보학과 |
| ↕ | 빅데이터경영과 |
| | 총계 |

3 + 1(전공심화과정)

2025학년도 학사학위 전공심화과정 1차 모집 지원 현황

2025.01.03.(금) 최종

| 계열 | 학과 | 주야 | 수업 연한 | 2025학년도 | | | 2024학년도 입학인원(B) | | 증감 (A-B) | 비고 |
|----------|-------------|----|----------|---------|-------------|-----|--------------------|--------|-------------|----|
| | | | | 모집정원 | 지원인원 (A) | 지원율 | 1차 지원인원 | 총 입학인원 | | |
| 공학 | 기계설계공학과 | 야 | 2 | 20 | 28 | 1.4 | 15 | 17 | 13 | |
| | 자동차공학과 | 주 | 1 | 35 | 29 | 0.8 | 37 | 34 | ▼8 | |
| | 자동차공학과 | 야 | 1 | 35 | 39 | 1.1 | 42 | 33 | ▼3 | |
| | 전기공학과 | 야 | 2 | 15 | 18 | 1.2 | 14 | 12 | 4 | |
| | 정보통신공학과 | 야 | 1 | 52 | 39 | 0.8 | 59 | 51 | ▼20 | 감원 |
| | 소방안전관리학과 | 야 | 2 | 15 | 4 | 0.3 | 신설 | 신설 | 4 | 신설 |
| | 웹응용소프트웨어공학과 | 주 | 1 | 25 | 23 | 0.9 | 신설 | 신설 | 23 | 신설 |
| | 컴퓨터소프트웨어공학과 | 야 | 1 | 70 | 103 | 1.5 | 135 | 70 | ▼32 | |
| | 인공지능소프트웨어학과 | 야 | 1 | 20 | 28 | 1.4 | 신설 | 신설 | 28 | 신설 |
| | 생명화학공학과 | 야 | 2 | 20 | 16 | 0.8 | 13 | 14 | 3 | 감원 |
| | 건축학과 | 야 | 1 | 60 | 87 | 1.5 | 119 | 61 | ▼32 | |
| | 실내건축디자인학과 | 야 | 1 | 25 | 35 | 1.4 | 41 | 25 | ▼6 | |
| | 시각디자인학과 | 야 | 2 | 20 | 16 | 0.8 | 22 | 17 | ▼6 | |
| 인문 사회 | 경영학과 | 야 | 2 | 15 | 18 | 1.2 | 20 | 9 | ▼2 | 감원 |
| 합계 | | | | 427 | 483 | 1.1 | 517 | 343 | ▼34 | |

※ 2024학년도 모집 지원인원 : 561명(1차 535명, 2차 26명) (기계공학과 3명, 정보전자공학과 15명 포함)

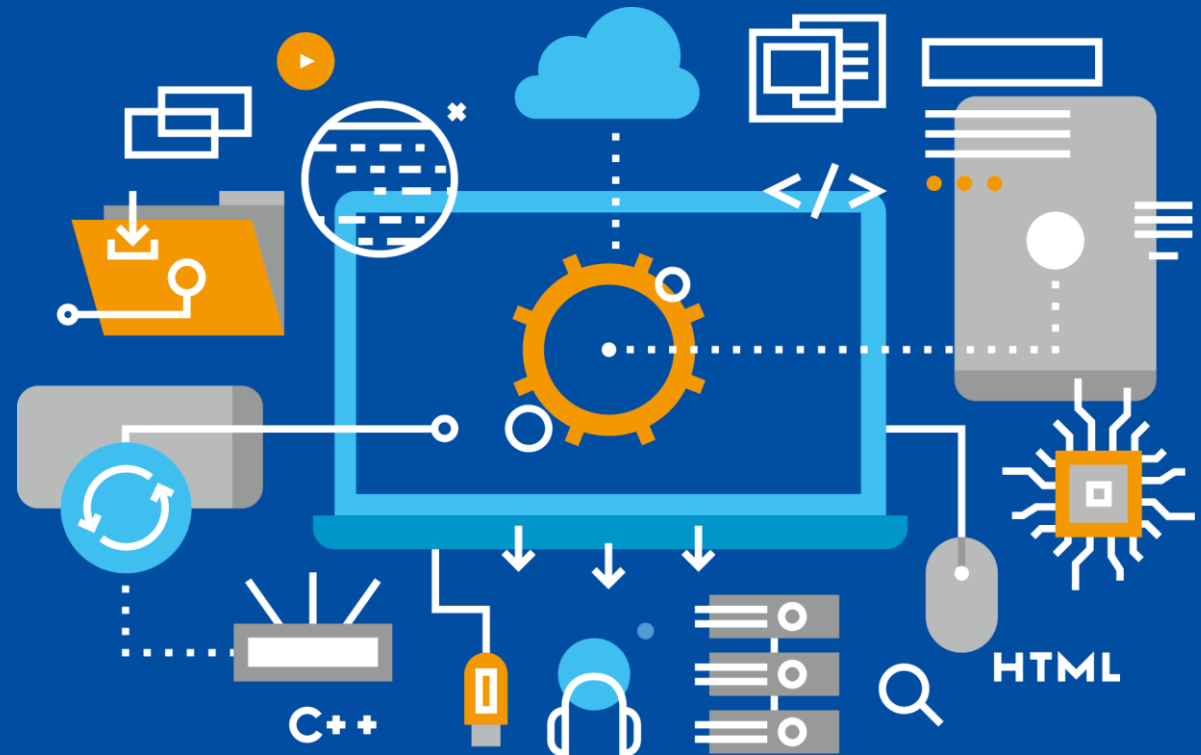
※ 2024학년도 총 입학인원 : 357명(1차 335명, 2차 22명) (정보전자공학과 14명 포함)

DMU*Ai*

동양미래대학교 인공지능소프트웨어학과

인공지능 서비스
전문 소프트웨어 개발자 인재양성

Dongyang Mirae University
Dept. Of Artificial Intelligence





DMUAI 소개

학과의 인재상과 비전
교육목표와 추진전략

학과의 인재상과 비전

인공지능소프트웨어학과란?



인공지능소프트웨어학과는 산업, 인간, 인공지능이 함께하는 4차 산업혁명 시대 신산업분야의 인력 양성을 위해 인공지능 소프트웨어에 특화된 교과목들과 교육 인프라를 조성하여 3년제 학제로 2022년 신설되는 학과입니다.

2021년 4월, 교육부의 신산업분야 특화 선도전문대학 지원사업에 선정되어, 전문대학으로는 교육부의 지원을 받아 신설되는 첫 인공지능 관련 학과입니다.

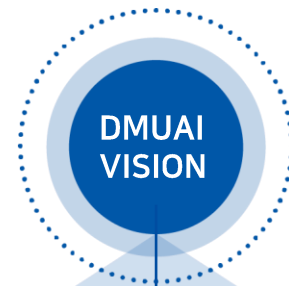
인공지능소프트웨어학과는 4차 산업혁명 시대의 다양한 산업 분야에 인공지능 기술을 융합할 수 있는 인공지능 서비스 전문 소프트웨어 개발자 인재양성을 목표로, 인공지능 소프트웨어에 특화된 교과목들과 교육 인프라를 조성하여 운영할 계획입니다.



인공지능소프트웨어학과는 4차 산업혁명 시대의 다양한 산업 분야에 인공지능 기술을 융합할 수 있는 인공지능 서비스 전문 소프트웨어 개발자 인재양성을 목표로 합니다.

I. DMUAI 소개

학과의 인재상과 비전



인공지능 산업을 이끌어 나갈
인공지능 서비스 전문 소프트웨어 개발자 양성

직무 핵심 역량

컴퓨팅사고 · 프로그래밍

소프트웨어 개발자로서
갖추어야 할
프로그래밍 능력

웹 · 앱 서비스 구현

다양한 플랫폼에서의
응용프로그램
구현 능력

빅데이터 분석

인공지능 학습을 위한
빅데이터 분석과
시각화 능력

인공지능 구현

인공신경망 기반의
딥러닝 모델
구현 · 적용 능력

인공지능소프트웨어학과 교육과정

학습 로드맵

■ 전공필수
□ 전공선택

| 직무 핵심역량 | | 1학년 | | 2학년 | | 3학년 | | 4학년(전공심화) | |
|---------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 핵심직무 | 세부역량 | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 |
| 응용SW 엔지니어링 | 컴퓨팅기초 및 직업설계 | 컴퓨터공학기초 | 데이터베이스 | | 자료구조 | | 전공역량실무 | | |
| | | 프로그래밍기초 | 자바프로그래밍 | 객체지향 프로그래밍 | AI창업실무 | | 취업진로설계 | | |
| | 웹서비스 구현 | UI/UX기획 | | 모바일 프로그래밍 | 프론트엔드 프로그래밍 | 백엔드 프로그래밍 | | | |
| | | 웹프로그래밍 기초 | | 웹서버 프로그래밍 | | 웹프로젝트 | | | |
| 인공지능 서비스구현 | 데이터분석 | | 데이터분석입문 | 빅데이터분석 프로그래밍 | | 데이터분석 프로젝트 | | 데이터수집과 시각화 | 데이터 통계분석 |
| | | | | | | | | | |
| | 인공지능 서비스구현 | 파이썬 프로그래밍 | 생성형AI활용 | 머신러닝 | 강화학습 | 자연어처리 | AI서비스 프로젝트 | AI서비스 분석설계 | 생성형AI |
| | | 인공지능개론 | 인공신경망 | 딥러닝 프로그래밍 | 딥러닝응용 프로그래밍 | AI캡스톤디자인 | 졸업작품 | AI웹융합 | AI졸업프로젝트 |
| | | | 오픈소스 소프트웨어 | | 컴퓨터비전 | | 현장실습 | | |