//hyu.wiki/%EC%9D%B8%EA%B3%B5%EC%A7%80%EB%8A%A5%EC%9C%B5%ED%95%A9%EB%8C%80%ED%95%99%EC%9B%90

인공지능융합대학원

□□□ □□, □□□□□□

- 소속 : 서울 인공지능융합대학원
- 유형 : 전문대학원
- 업무관장 : 공과대학 소프트웨어 행정팀 (겸직)
- 영문명 : SCHOOL OF APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- 전화번호 : 02-2220-0114
- 주소 : [04763] 서울특별시 성동구 왕십리로 222 한양대학교 인공지능융합대학원
- 홈페이지 : https://gsai.hanyang.ac.kr
  - 이하 내용은 홈페이지 발췌(2020.10 기준)

□

목차

- 1 소개
  - 1.1 비전
  - 1.2 구성
  - 1.3 장점
- 2 인공지능시스템학과
  - 2.1 교육과정
  - 2.2 교과목
    - 2.2.1 전공필수
    - 2.2.2 전공선택
- 3 학사안내
  - 3.1 학위취득과정
    - 3.1.1 과목추가 이수과정
    - 3.1.2 학위논문 제출과정
  - 3.2 학사진행
  - 3.3 기타 학교생활 안내
- 4 입학
  - 4.1 2021 전기 신입생 모집
- 5 교수

소개

비전

- 온-오프라인 병행으로 시간과 장소 제약없는 학습 플랫폼 제공

- IC-PBL 수업진행으로 실무 역량갖춘 인공지능 전문가 양성
- 인공지능의 이론과 응용 교육프로그램을 통한 실무 전문가 양성
- 응용분야 적용 : AI+X
- AI시스템 최적화 : AI플랫폼

구성

- 인공지능연구원
- 인공지능대학원 인공지능학과
- AI솔루션 센터
- 한양대학교 인공지능 위원회

장점

- AI 실무전문가 양성, 하이브리드(ON OFF) 과정
- 학생의 선택에 따라 온라인 중심의 수업 방식을 기반으로 실시간 온라인과 오프라인 수업을 병행
- 수업 단위를 1~3학점으로 다양하게 제공(자율성 확대)
- 학과 교수진은 전원 한양대학교 전임교원으로 구성
- 프로젝트 기반 IC-PBL 방식의 수업을 통해 산업체의 기술수요에 대응하는 수요지향형 수업을 제공

인공지능시스템학과

교육과정

- 컴퓨터공학 이론 및 실습
  - 컴퓨터알고리즘, 통계, 파이썬 프로그래밍
- 인공지능 이론 및 실습
  - 인공지능개론1,2, 딥러닝개론,AI를 위한 뇌신경과학,AI프로그래밍
- 인공지능 응용
  - 데이터마아닝, 컴퓨터 비전, 의생명과학을 위한 AI, 신호처리를 위한 AI, Ai기반 영상진단, 음성인식, 인공지능 문제해결
- 인공지능 플랫폼
  - 딥러닝 시스템 개론, AI시스템SW최적화, AI시스템HW최적화

교과목

전공필수

- 인공지능개론1 Artificial Intelligence 1
- 파이선프로그래밍 Pytdon Programming
- 컴퓨터 알고리즘 Computer Algoritdm
- 인공지능 문제해결I AI-PBL I
- 2학기 인공지능개론2 Artificial Intelligence 2
- 딥러닝개론 Deep Learning
- AI 프로그래밍 AI Programming
- 신호처리를 위한 AI AI for Signal Processing

전공선택

- 통계 Statistics 전공선택
- 컴퓨터비전 Computer Vision 전공선택
- 의생명과학을 위한 AI AI for biomedical system
- AI를 위한 뇌신경과학 Neuroscience for AI
- 딥러닝 시스템 개론 Deep Learning System
- AI 시스템SW 최적화 SW Optimization in AI System
- AI 시스템 HW 최적화 HW Optimization in AI System
- 신호처리를 위한 AI AI for Signal Processing
- 데이터마이닝 Data Mining
- AI 기반 영상 진단 AI for Image Diagnosis
- 음성인식 Voice Recognition

학사안내

학위취득과정

1기 - 2기 - 2기 과정 선택(신청서 제출) - 3기 - 4기 - 석사학위 취득(졸업)

과목추가 이수과정

- 2기
- 3기
- 4기 : 학위취득 시험, 전공 4과목, 각 과목 80점 이상 합격
- 학위취득 시험 합격

학위논문 제출과정

- 2기 : 논문지도교수 배정, 논문 연구계획서 입력
- 3기 : 논문 중간보고서 제출, 종합시험, 전공3과목, 각 과목 60점이상 합격
- 4기 : 학위청구 논문신청서 제출, 논문심사 결과보고서 제출, 학위논문 인쇄본 제출
- 학위논문심사 합격

학사진행

구분	1기	2기	3기	4기
등록	전액등록			
졸업학점(30학점)	각 기수별 수강신청 및 학점이수(8학점) ※ 4학기 논문은 별도의 수강신청을 하지 않아도 됨			
학위논문 or (프로젝트) 취득과정	어학시험 합격 또는 면제 → 청구논문신청 전까지 합격해야 함.			
		연구계획서 입력	종합시험 (3과목)	논문심사 신청 및 합격
과목추가 이수과정	어학시험 합격 또는 면제 → 학위취득시험 전까지 합격해야 함.			
				학위취득시험 (4과목)

- 졸업학점: 30학점
- 학위취득 (공통사항 : 4학기 이상 등록 / 30학점 이상으로 평균B학점(3.0)이상 이수 / 영어 시험 합격)

1. 학위논문 취득과정 : 종합시험 및 석사학위 청구논문 심사에 합격
2. 과목추가 이수과정 : 학위취득시험에 합격
3. 학위논문 취득 및 과목추가 이수과정 연한: 재학연한 7년(14학기) 이내

- 수료

1. 수업 연한(2년)이 경과하고 학칙이 정하는 소정의 학점을 취득한 것을 말함.
2. 수료 후 연구등록금(최대 2회) 또는 수강학점에 따른 등록금을 납부해야 함

기타 학교생활 안내

공식 홈페이지 내 해당 문서 참고

- 등록
- 학적변동
- 학생증 발급
- 주차 이용
- 백남학술정보관 이용

입학

2021 전기 신입생 모집

- 모집과정 : 석사과정 00명
- 지원자격
  - 국내외 4년제 대학졸업자 및 20201 2월 졸업예정자
  - 법령에 의해 위와 동등 이상의 학력이 있다고 인정을 받은 자
  - 출신대학의 전공학과와 관계없이 지원 가능함
- 원서접수 : 2020.11.2 ~ 11.19
- 접수화면
  - ㈜ 유웨이어플라이 (http://www.uwayapply.com)
  - 인공지능융합대학원 홈페이지 [입학원서 접수] 배너 이용
- 면접전형 : 2020.11.28 10:00, 서울캠퍼스 IT/BT관
- 합격발표 : 2020.12.11 16:00 예정

교수

- 김상욱 교수 / 한국과학기술원 전산과학 Ph.D.
- 김태현 조교수 / 서울대학교 전기컴퓨터공학 Ph.D.
- 노미나 부교수 / Indiana University Bloomington, Computer Science Ph.D.
- 문준 교수 / University of Illinois at Urbana-Champaign, Electrical and Computer Ph.D.
- 노영균 조교수 / 서울대학교 협동과정 인지과학 Ph.D.
- 박영준 조교수 / University of Michigan, Electrical Engineering Ph.D.

- 백은옥 교수 / stanford University Computer Science Ph.D.
- 서지원 조교수 / stanford University, Electrical Engineering Ph.D.
- 이종민 교수 / 서울대학교 의용생체공학 Ph.D.
- 임종우 교수 / University of Illinois at Urbana-Champaign Ph.D.
- 임창환 교수 / 서울대학교 뇌신경공학 Ph.D.
- 장준혁 교수 / 서울대학교 전기컴퓨터공학 Ph.D.
- 채동규 교수 / 한양대학교 컴퓨터 공학 ph.D
- 최용석 교수 / 서울대학교 전산과학 Ph.D.
- 최정욱 조교수 / University of Illinois at Urbana-Champaign Ph.D.
- 최준원 부교수 / University of Illinois at Urbana-Champaign Ph.D.