

# 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 역량 갖춘 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
- 파이썬프로그래밍 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
  - (주) 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.