

2024학년도 1학기 대학원 인공지능융합학과 오리엔테이션

학과장 한진영 교수(jinyounghan@skku.edu)



수업하느라
귀찮습니다

A decorative border of stylized flowers and green leaves surrounds the text. The flowers are in shades of purple, yellow, and pink, and the leaves are green. The text is written in a bold, black, rounded font.

목차

- 학과소개
- 교수진 소개
- 학과 홈페이지 소개
- 대학원 생활 로드맵
- Q&A

학과소개

교육목표

- 인공지능을 사회문제 해결에 활용할 수 있는 사회적 인공지능 융합 인재 양성
- 각 산업과 사회에 인공지능 활용을 극대화하고 이를 통한 분야 별 문제해결 능력을 가진 인재 양성

인재상

- **(Problem-Solver)** 인문사회에 대한 이해를 바탕으로 각 산업과 사회가 직면한 문제를 인공지능과 관련된 문제해결 도구로 해결할 수 있는 **산업문제해결 전문가**
- **(Convergence Leader)** 융합연구에 대한 독립성, 진취성, 주체성을 갖추어, 급변하는 세계 시장과 각 산업 내에서 인공지능을 활용하여 선도적 경쟁력을 갖춘 **글로벌 핵심 리더**
- **(Thinker + Maker = Creator)** 인공지능 전문성 및 실제 관련 문제의 융합적 해결 능력을 가진 **창의적 인재**

학과 특징

- **인문사회캠퍼스 유일의 공학계열** 일반대학원 석사/석박사통합/박사과정 교육 및 연구를 제공
- 산학연 현장중심의 문제 해결을 위한 인공지능 혁신, 디지털 트랜스포메이션, 관련 융합 연구 수행
- 국내외 우수 대학, 기업, 연구소와의 협력을 통한 인공지능융합연구 수행
- 각종 연구활동 지원 제도 운영(연구 장학금, 해외 저명학회 참여, 국내외 연수, 해외 교육 참여 등)

교수진 소개

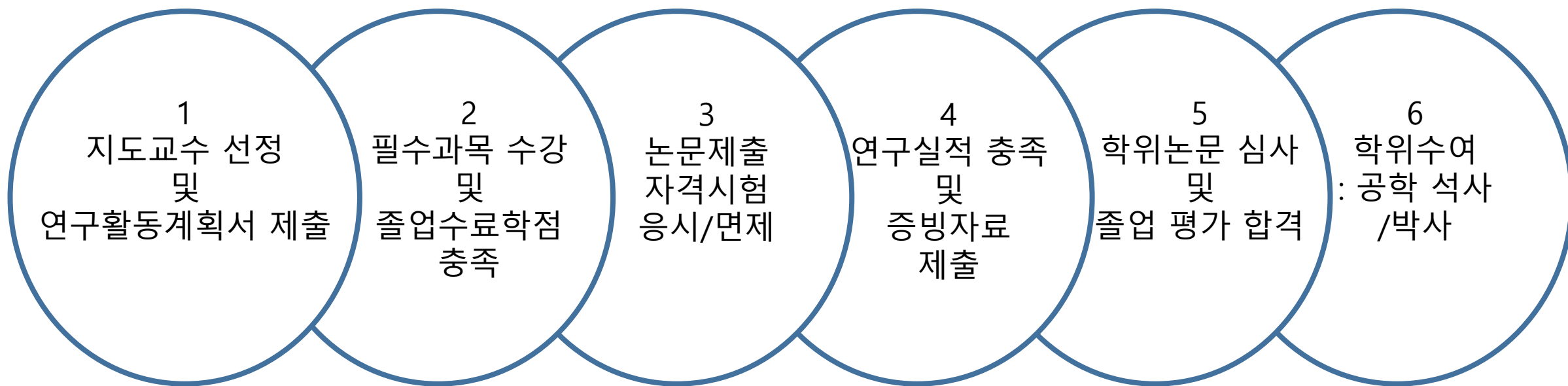
성명	캠퍼스	세부전공
김광수	자과캠	딥러닝, 강화학습
김장현	인사캠	소셜미디어분석, 커뮤니케이션
김재광	인사캠/자과캠	딥러닝, 추천시스템
류은석	인사캠	Virtual Reality, 360 Video Streaming
무함마드 칸	인사캠	머신러닝, 컴퓨터비전
박은일	인사캠	데이터과학, 소셜컴퓨팅
박진영	자과캠	기계학습, 자연어처리
박호건	자과캠	기계학습, 데이터마이닝
송하연	인사캠	(헬스)커뮤니케이션, Human-AI Interaction
우사이먼성일	자과캠	인공지능, 컴퓨터보안
이대호	인사캠	IT산업, AI활용
이지형	자과캠	인공지능, 추천시스템
오하영	인사캠	소셜정보망 분석, 데이터분석 및 인공지능
정재훈	자과캠	Cyber-Physical Systems, 정보보안
조재민	자과캠	Human-AI Interaction, Visualization
한진영	인사캠	기계학습, 데이터마이닝

학과 홈페이지 소개

- 성균관대학교 홈페이지 > 교육 > 일반대학원 > 인공지능융합학과
- <https://xai.skku.edu>
- 각종 학사 정보 안내, 장학 관련 안내 관련 정보 업로드예정.



대학원 생활 로드맵



※ 매 학기 성균관대 안전정보망 홈페이지에서 안전교육 이수할 것!

신입생 지도교수 선정

- 지도교수 선정 안내

- 지도교수는 소속 학과의 전임교원일 것
- 단, 해당 전공교수가 없을 경우 명예교수, 타 학과 전임교원, 타 대학 전임교원을 지도교수로 할 수 있으나, 사전에 학과장의 승인을 얻어야 함
- 비전임교원은 전임교원과 함께 복수지도교수로만 선정 가능
- 타 대학 전임교원을 지도교수로 선정할 경우, 해당 교수는 본교 비전임교원으로 임용이 되어 있어야 하고, 본교 전임교원과 함께 복수지도교수로만 선정 가능

- 지도교수 선정 방법

- 지도희망교수와 (온라인) 면담을 통해 결정, 선정된 지도교수(1순위)를 GLS를 통해 신청
- 미선정시 희망지도교수(1순위~4순위)를 학과 사무실로 제출, 후에 학과회의를 통해 지도교수 결정

신입생 지도교수 선정

- 입학 이전 지도교수가 결정된 경우
 - 박사과정/석박사통합과정 경우: 기본적으로 지도예정교수와의 사전 면담 수행
 - 신입학 후 해당교수의 날인을 받아 GLS로 신청 (지도교수 신청원 업로드)
 - 논문지도교수는 원칙적으로 변경할 수 없으며,
부득이한 사유로 논문지도교수 변경 시 [지도교수변경신청서]를 사무실로 제출
- 지도교수 선정원 작성 후 지도교수의 날인을 받아,
연구활동계획서와 함께 GLS에서 신청
신청기간 : 4월 22일(월) ~ 4월 29일(월)

교과목 소개

- 연구방법론 관련 과목
 - 연구방법과 통계기초 등
- 기술 중심 과목
 - 데이터사이언스컴퓨팅, 고급데이터마이닝, 인공지능기초, 고급머신러닝/딥러닝, 고급자연어처리, 고급컴퓨터비전, 고급강화학습, 고급빅데이터처리 등
- 도메인 활용 과목
 - 융합서비스디자인프로세스, 융합정보학이론, 서비스마케팅과 인공지능, 법과인공지능, 비즈니스인텔리전스, 바이오인포매틱스 등
- 비전공자를 위한 기초 수업
 - 인공지능을 위한 수학, 인공지능프로그래밍 등

※ 논문 본심 신청을 위한 **선수과목**
논문작성법및연구윤리1(COV7001) - I7

교과목 소개

학수번호	교과목명	학점	학수번호	교과목명	학점
DAI4001	인공지능과프로그래밍	3	DAI5013	고급컴퓨터비전	3
DAI5001	인공지능기초	3	DAI5015	융합정보학이론	3
DAI5002	인공지능프로그래밍	3	DAI5016	전산사회과학	3
DAI5003	인공지능을위한수학	3	DAI5017	데이터사이언스컴퓨팅	3
DAI5004	고급머신러닝/딥러닝	3	DAI5018	고급빅데이터처리	3
DAI5005	고급데이터마이닝	3	DAI5019	그래프마이닝및학습	3
DAI5006	고급자연어처리	3	DAI5020	이머징멀티미디어응용	3
DAI5007	융합서비스디자인프로세스	3	DAI5021	엔터테인먼트추천시스템	3
DAI5008	고급강화학습	3	DAI5022	엔터테인먼트사용자경험	3
DAI5009	서비스마케팅과인공지능	3	DAI5023	고급연구논문작성1	3
DAI5013	고급컴퓨터비전	3	DAI5024	고급연구논문작성2	3

추천 수강 로드맵

구분	전공자	비전공자
1단계	연구방법의 기초 인공지능기초 고급머신러닝/딥러닝 고급빅데이터처리	연구방법의 기초 인공지능기초 인공지능을 위한 수학 인공지능프로그래밍
2단계	고급컴퓨터비전 고급강화학습 고급데이터마이닝 고급자연어처리	고급데이터마이닝 고급빅데이터처리 고급머신러닝/딥러닝
3단계		고급자연어처리 고급컴퓨터비전 고급강화학습

※ 학생의 고민 해결을 위한 추천 사항일 뿐, 본인 희망대로 수강 가능

※ 개설 교과목은 학기마다 상이하므로, 매 학기 GLS에서 확인

졸업요건: 이수 요건

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	비고
석사	정규등록(4학기)				초과등록								
박사	정규등록(4학기)				연구 등록	연구 등록	연구 등록	연구 등록					수료 후 연구등록 연속 4회
석박통합	정규등록(8학기)								연구 등록	연구 등록	연구 등록	연구 등록	

구분	전공과목	선택과목	계
석사	12학점 이상	12학점 이하	24학점
박사	18학점 이상	18학점 이하	36학점
석박통합	30학점 이상	21학점 이하	51학점

졸업요건: 트랙이수

- 1개 이상의 트랙이수 필수
- 이수조건: 트랙 당 **2과목** 이상 이수
- 졸업 시 트랙이수 여부 사무실 확인
 - 트랙이수 완료해야 졸업평가"합격"
- 지도교수 상의 및 각 트랙 담당 교수에게 과목개설 이수 적합도 및 운영계획 등에 대한 사전상의 필요

졸업요건: 트랙이수

트랙명	트랙담당 교수	트랙 과목
Security & AI	우사이먼성일	융합서비스디자인프로세스, 인공지능보안 서비스데이터분석과인공지능활용, 데이터기반보안과프라이버시
인터넷서비스 & AI	이대호	융합정보학이론, 파이썬활용고급데이터분석, 인터랙션빅데이터세미나, 사용자경험가치평가
서비스공학 & AI	박은일	서비스마케팅과 인공지능, 서비스데이터분석과 인공지능활용, 고급머신러닝/딥러닝, 고급데이터마이닝
사용자와 인터랙션	송하연	미디어와인간심리, 인지감성과AI, 실험설계와통계분석, 연구방법과통계기초

논문제출자격시험

논문제출자격시험이란?

- 논문심사 신청을 위해 통과해야 하는 두 가지 시험(전공시험/외국어 시험)
- 매 학기 개강 이후 논자시 신청/면제 접수 진행
- 2024-1학기 논자시 신청/면제 기간: 2024년 3월 4일(월) ~ 3월 7일(목)
- **외국어 시험의 경우 신입생도 면제신청 가능 / 단, 입학이후 성적만!**

논문제출자격시험

- 전공 시험 면제 기준(교내 교과목 대체 이수 기준)
 - 석사,박사: 전공과목 2과목 B+(3.5) 이상 학점 취득
 - 석박통합: 전공과목 3과목 B+(3.5) 이상 취득
- 외국어 시험 면제 기준(공인어학성적 대체 이수 기준)
 - TOEIC 720
 - TEPS 308(구 570)
 - TOEFL 215(CBT) 또는 80(IBT) 또는 550(PBT)
 - OPIC IM 2, IELTS 6.5
 - TOPIC 4급(외국인-모국어가 영어인 학생)
 - TOEIC Speaking Lv. 5
- 지정일자에 맞춰 학생 GLS로 신청

논문심사

- 연구실적 요건 충족

※ 연구실적은 주저자로서 성균관대 소속임과 지도교수가 명기

학위과정	제출자격
석사	※ 아래 요건 중 1개를 충족 1. 국내외 학술대회 논문 1편 (주저자) 2. 학술지 논문 1편 (주저자 혹은 공저자)
박사	※ 아래 요건 중 1개를 충족 1. SCI(E) 또는 SSCI 논문 1편 (주저자) 2. BK21+ 기준 CS분야 우수국제학술대회 IF = 3 or 4 1편 (주저자)
석박통합	

***논문 심사일까지 accept된 경우 연구실적으로 인정

- 석사: 예심 면제 / 본심만 시행
- 박사, 석박사 통합: 예심/본심 모두 시행
- 논문(예/본심) 신청 일자에 GLS로 신청

Q&A

문의) 대학원 인공지능융합학과 사무실

☎ 02-740-1785 / meta@skku.edu

서울특별시 종로구 성균관로 25-2 성균관대학교 다산경제관 32541호

수강신청

구분	기간
수강신청	2/16(금) 10:00 ~ 2/21(수)22:59
수강신청 확인 및 변경	3/4(월) 08:00 ~ 3/9(토) 22:59
증원신청기간	1차: 2/16(금) ~ 2/26(월) 2차: 3/4(월)~3/6(수)
유의사항	재수강, 학점 포기 제도 없음 대학원은 수강 철회 가능

인정학점 / 학기

1. 학사과정 취득 학점 인정

- ① 대상: 본교 학사과정 출신으로 학사과정에서 대학원과목을 수강한 신입생
- ② 인정요건: **취득 성적이 B학점 이상인 학석과목 및 석박과목**
- ③ 인정학점 및 학기: **최대 6학점까지** 인정되며, 6학점 이상 인정 시 1학기 단축 가능

2. 전적대학(타대학원) 취득 학점 인정

- ① 대상 : 본교에 입학한 학위과정과 동일한 학위과정의 학점을 타 대학원에서 이수한 신입생

※ 학기단축신청은 수료 학기 초에 GLS 시스템에서 직접신청

※ 석박사통합과정 학점인정만 가능 (최소 6학기)

※ 학과장 서명은 학과사무실에서 일괄 확인 후 날인 예정