

지능융합학과

한양대학교 대학원 소속으로 개설 및 운영 중인 LG전자 채용계약형 [계약학과](#)이다. LG전자 산학장학생으로 관리되며 석사 졸업 후 전원 LG전자에 입사한다.

□

목차

- [1 모집^{\[1\]}](#)
 - [1.1 지원자격](#)
 - [1.2 모집분야](#)
 - [1.3 입학자 혜택](#)
 - [1.4 전형단계](#)
 - [1.5 접수처](#)
 - [1.6 모집일정](#)
 - [1.6.1 2021 전기 석사과정 신입생 모집](#)
- [2 교육과정](#)
- [3 참여교수](#)

모집^[1]

지원자격

- 한양대학교 3,4학년 재학생 및 기졸업자 중 동대학원 입학 희망자

구분	학점	어학	병역	선발대상
자격기준	3.0이상 (4.5만점 기준)	지원시 불필요 (면접시 어학테스트 진행 예정)	병역필 및 면제자 (4급 보충역)	석사 진학 예정자 (박사는 모집하지 않음)

모집분야

인공지능	DNN, Speech, NLP, Computer Vision, Biometrics, Digital Signal Processing
Robotics	Navigation, Interaction, Manipulation
SW 플랫폼	임베디드 시스템, 컴퓨터 알고리즘, OS, 보안
자율주행	센서시스템, V2X, 판단/제어
기타 선형기술	카메라, IOT, AR/VR, Drone, VIS, 클라우드, Audio
빅데이터	Data collection, Analysis, visualization, modeling, Cloud Service Platform

입학자 혜택

구분	한양대 지능융합학과	비고
장학금(학비)	1800만원/1년	전사 산학장학생 기준과 동일

입학축하선물 모니터 지급

34인치 21:9 울트라와이드 모니터

- 졸업 후 전원 LG전자 취업
- LG전자 산학장학금 지급 : 연 2회(2월, 8월) 분할 지급
- 방학 중 LG전자 인턴쉽
- 입사 후 의무근무기간은 수혜기간의 2배(4년), 중도 퇴사시 수혜금액 전액 환수

전형단계

구분	내용
1차 서류전형	지원자격 요건, 자기소개서 등을 기준으로 인적성 대상자 선발
인적성검사	적성검사 언어 문장 추리, 독해력, 언어추리능력 평가 105문항(125분) 수리 수리력, 도형추리, 도식적 추리능력 평가
	인성검사 인재상과 Culture-fit여부 342문항군(50분)
최종 서류 전형	적성검사 결과, 자기소개서, 직무 부합 등을 기준으로 면접대상자 선발
면접전형	직무면접 전공분야 전문성, 직무역량 평가 SW직군 : 손코딩면접 종합면접 열정, 태도, 잠재력 등 인성영역 평가

접수처

- careers.lg.com

모집일정

2021 전기 석사과정 신입생 모집

- 서류접수 : 2020년 8월 10일 ~ 23일
- 인적성검사 : 9월 초
- 1차 면접 : 9월 중순
- 2차 면접 : 9월 말
- 건강검진 : 9월 말
- 대학원입시 : 10월 중순
- 입학 : 2021년 3월

교육과정

과목명	개설학기
선형대수	매년 1학기
컴퓨터비전	매년 1학기
인간-컴퓨터상호작용특론	매년 1학기
운영체제특론	매년 1학기
차량개발특론	매년 1학기
공학자를 위한 영어논문자성법과 연구윤리	매년 1학기
시스템소프트웨어	매년 1학기
네트워크보안	2022-1
컴퓨터구조	매년 2학기
인공지능개론	매년 2학기

컴퓨터알고리즘	매년 2학기
지능형차량제어시스템	매년 2학기
고급컴퓨터그래픽스	2022-2
차세대인터넷	2022-2

참여교수

성명	소속	연구분야
김상욱	컴퓨터소프트웨어학부	데이터베이스, 데이터마이닝, 빅데이터분석
김태현	컴퓨터소프트웨어학부	컴퓨터 비전, 머신러닝
권태수	컴퓨터소프트웨어학부	컴퓨터 그래픽스
노영균	컴퓨터소프트웨어학부	기계학습, 비모수상법, 의사결정이론
박영준	컴퓨터소프트웨어학부	컴퓨터 구조, 컴파일러, 임베디드 시스템
박종일	컴퓨터소프트웨어학부	가상현실, 컴퓨터 비전, 컴퓨터그래픽스
박희진	컴퓨터소프트웨어학부	알고리즘, 정보보호, 바이오인포매틱스
서지원	컴퓨터소프트웨어학부	빅데이터 분석 시스템, 대용량/기계학습시스템
유민수	컴퓨터소프트웨어학부	실시간 시스템, 운영체제, 임베디드 소프트웨어
임을규	컴퓨터소프트웨어학부	네트워크 보안, 악성코드 분석, 바이너리 파일 분석
임종우	컴퓨터소프트웨어학부	컴퓨터비전, 로보틱스, 기계학습
최용석	컴퓨터소프트웨어학부	인공지능, 정보검색, 스마트앱, 기계학습
장준혁	융합전자공학부	음성신호처리, 음향신호처리, 바이오신호처리
차경준	수학과	전산통계학, 자료분석, 비모수회귀분석
최준원	전기생체공학부	무선통신기술, 센서신호처리 및 노이즈제거, 압축센싱
허건수	미래자동차공학과	지능형 자동차 모니터링 및 제어
민승재	미래자동차공학과	구조최적설계, CAD/CAE

1. [↑](#) 2019년 학과설명회 자료