

고려대학교·삼성전자 계약학과
차세대 통신학과

KOREA UNIVERSITY SAMSUNG



고려대·삼성전자 최초의 계약학과 차세대 통신학과란?



최고와 최고가 만나다

고려대학교 공과대학은 1963년 설립 후, 눈부신 성장을 거듭하며 가장 짧은 시간에 세계 50대 공과대학에 진입했습니다.

삼성전자는 세계가 인정하는 반도체와 통신의 최고 기업입니다.

21세기 첨단기술의 핫 키워드인 정보통신분야를 선도하는 인력의 양성을 위해 국내 최초로 고려대학교와 삼성전자가 협력하여 차세대 통신학과를 신설하였습니다.

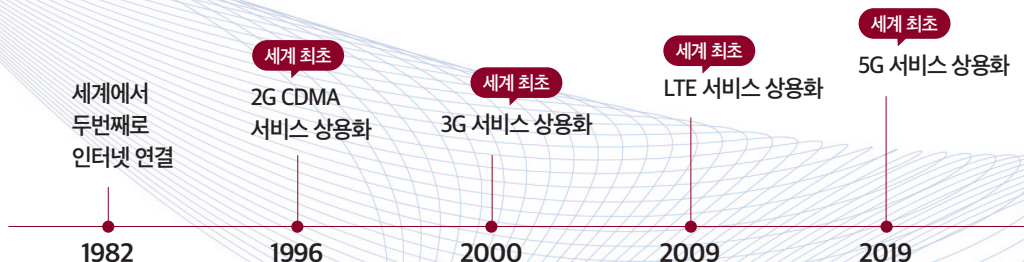
내일을 준비하며 통신 분야를 선도해온 학계와 기업의 최고들의 만남입니다.
고려대는 최고의 교수진과 검증된 커리큘럼을,
삼성전자는 국내외 연구소 실습 기회 등 다양한 실무 기회를 제공합니다.

“ 미래 사회 발전의 원동력인 통신 기술을 이끌 최고의 브레인들이
여기 고려대학교·삼성전자 차세대 통신학과에서 성장할 것입니다. ”



왜 통신을 주목하는가? 차세대 통신의 중요성

지구촌 통신 기술을 선도해온 대한민국



21세기 기술전쟁의 키워드, 정보통신

대한민국은 세계 통신 시장에 다소 늦게 뛰어 들었지만
2G에서부터 5G까지 새로운 세대를 거쳐 오면서 기술의 혁명시기마다
세계 최초로 상용화를 이룩하여 통신 시장의 첨단 기술 선도자로 자리매김하고 있습니다.

4차 산업혁명의 핵심키워드

4차 산업혁명으로 변화될 미래 사회에서는 모든 사람과 사물이 연결될 것 입니다. 그리고 모든 연결의 중심에서 차세대 통신 기술이 우리 일상과 인류 사회의 변화와 혁신을 가져올 것입니다.

차세대 통신 기술의 주도권 쟁탈전

지금 기술 세계에서 통신은 AI, 빅데이터와 함께 가장 뜨거운 키워드입니다. 통신기술을 장악하는 나라가 21세기의 기술 최강대국이 될 곳입니다.

“ 차세대 통신 기술의 리더십을 지키는 것은
우리나라의 미래에 더 없이 중요한 일입니다. ”



고려대 차세대 통신학과를 선택해야 하는 이유

“ 최고의 인재를 위한 최고의 커리큘럼과 지원을 약속합니다 ”



교육

- 혁신적으로 개편된 커리큘럼 제공
- 문제 해결형 프로젝트 수행 중심의 교과목
- 실습/설계를 연계한 체감형 교과목



진로

- 최소 채용 절차 후 삼성전자 입사 보장
- 맞춤형 컨설팅을 통한 커리어/적성 멘토링
- 삼성 펠로우/마스터 등의 석학과의 만남



환경

- 24시간 개방형 연구 환경 제공
- 삼성전자 주요 캠퍼스에서의 인턴십 기회 제공



연구

- 국내외 학술대회 및 삼성 휴먼테크 논문대상 참여 지원
- 본교 대학원 연계 진학 지원

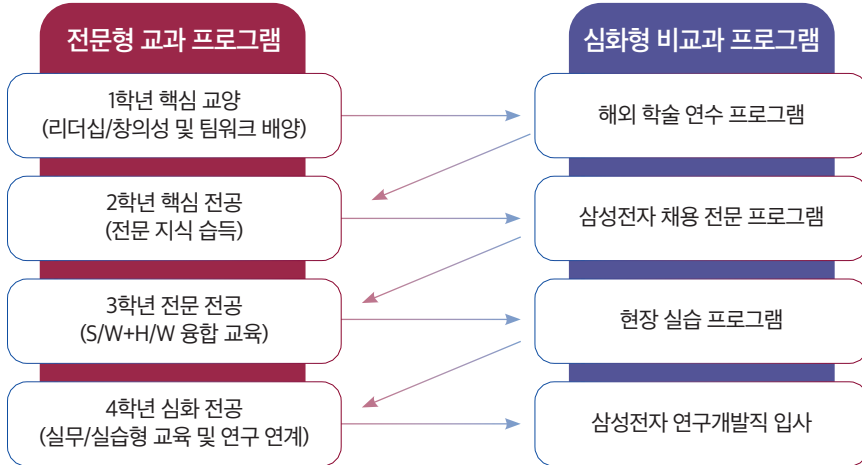


“

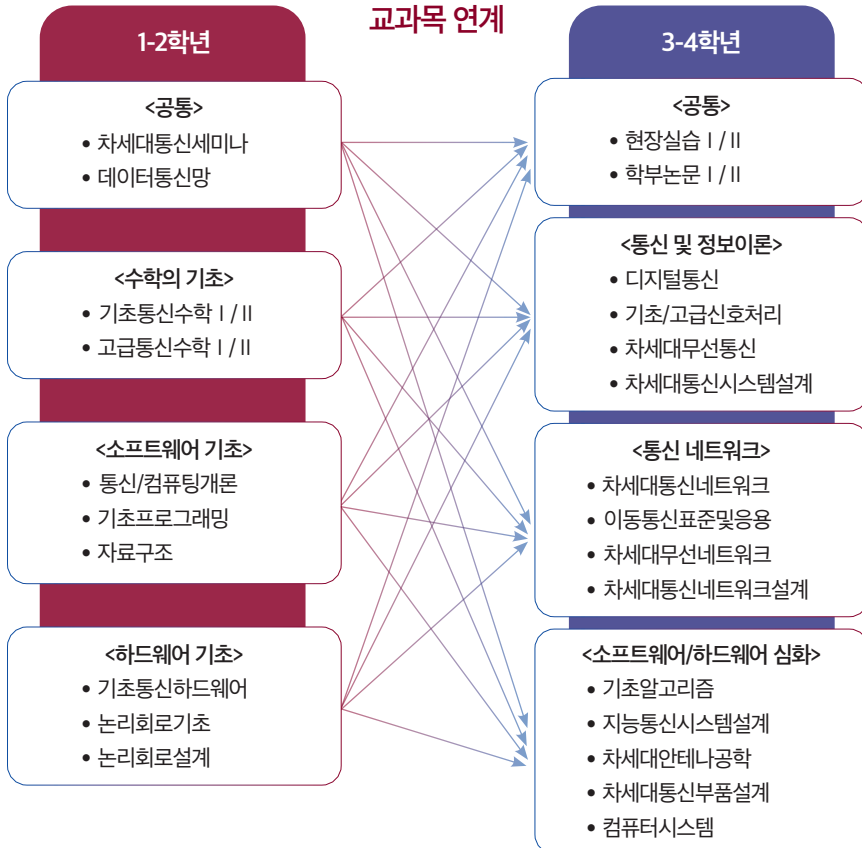
하드웨어 및 소프트웨어 지식과 실무 역량을 위한 최고의 환경을 제공합니다.

”

교육 과정과 진로



교과목 연계



가장 빠른 속도로 세계 Top50 공대로 성장하다 고려대학교 공과대학

고려대와 세계 유수 공대의 활발한 글로벌 네트워크,
국내 최고를 자부하는 40만 교우회 네트워크가 학생들에게 더 큰 꿈과 세상을 보여줍니다.

매년 가장 많은 기부금을 받는 대학

고려대학교는 대한민국 사회에서
가장 많은 기대와 신뢰를 받는 대
학교입니다.

KU-Global Leadership Program

국내 최대, 아시아 최대규모의 국
제대학으로 아이비리그의 석학
들, 세계명문대 학생들과 함께 공
부하고 교류할 수 있습니다.

아시아 최대 규모의 국제하계대학/국제동계대학

이외에도 국내 최고 수준의 글로벌
프로그램을 통해 세계 곳곳의 명문
대학, 우수연구소에서 공부할 수 있
습니다.



ONE SAMSUNG 삼성전자 DX부문

대한민국의 기술력으로 세계를 제패하다

DX부문의 D(Device)는 세트 부문의 업(業)의 개념을 표현하고 X(eXperience)는 차별화된 제품과 서비스를 통한 '고객 경험 중심'이라는 브랜드의 방향성을 제시합니다. 기존 CE(Consumer Electronics)와 IM(IT & Mobile Communications)부문을 통합한 삼성전자 DX부문은 다양한 고객 경험을 중시하는 글로벌 업계의 리더로서 시장의 변화에 선제적으로 대응하고, 소비자들의 새로운 경험을 창출하려는 노력을 지속해 나가고 있습니다.



고려대·삼성전자 차세대 통신학과

교육 목표

<세계 최고 수준의 산학 맞춤형 차세대 통신 인재 육성>

- 혁신적 교과목을 통한 창의적 문제해결 능력 함양
- 산업체 수요와 미래 기술 변화에 대응하는 실무 역량 배양
- 자기주도적 학습 능력과 글로벌 리더십 고취

학과 구성

- 교과과정: 기초 전기전자공학과 차세대 통신공학 과목을 유기적으로 결합한 새로운 교육 과정
- 교수진: 핵심역량 교육을 위한 고려대 전임교원과 전문역량 함양을 위한 현업 초빙교원 등 이론과 실무의 조화를 이룬 교수진
- 학생: H/W와 S/W의 지식과 글로벌 리더십을 두루 겸비한 인재
- 인프라: 24시간 개방형 자기 주도 학습/실습 환경 제공

단 30명을 위한 특혜

SCHOLARSHIP 장학금

- 학비 전액 장학금 및 생활비 지원
- 대학원 연계 진학시 학비 및 보조금 지원

ACADEMIC 비교과 프로그램 지원

- 국내외 석학 초청 멘토링
- 학부 연구 인턴 프로그램 운영

GLOBAL TRAINING 국내외 연수 지원

- 해외 박람회 및 학술회의 참관 기회 제공
- 국내외 주요 IT 기업 연수 기회 제공
- 국내외 삼성전자 연구소 연수 기회 제공

BENEFITS 다양한 인센티브 제공

- 대학원 연계 진학 가능
- 맞춤형 커리어 컨설팅 지원
- 성적 우수자 학업 장려금 지원
- 최신 개인화 교육 장비 제공



원서접수

구분		일시	장소	비고
원서접수		2025.09.08.(월) 10:00 ~ 09.10.(수) 17:00	입학처 홈페이지 (oku.korea.ac.kr)	인터넷으로만 접수하므로 사진파일을 미리 준비해야 함
서류제출	온라인	09.08.(월) 10:00 ~ 09.10.(수) 19:00 ※ 입력기간 이후에는 입력(수정) 일절 불가	입학처 홈페이지	해당자에 한함 해당 전형의 서류제출 방법 참조
	등기우편	<국내발송> 09.11.(목) 우체국 접수(등기우편)까지 유효 <국외발송> 09.12.(금) 입학처 도착 분까지 유효	<등기우편 주소> (02841) 서울특별시 성북구 안암로 145 고려대학교 라이시움 입학처 ○○전형 담당자	해당자에 한함 우편접수(등기우편)만 가능함
제출서류 도착 확인		09.29.(월) 10:00	입학처 홈페이지	등기우편 서류 제출 해당자에 한함

학생부종합(학업우수전형)

구분		일시	장소	비고
최종합격자발표		12.12.(금) 17:00	입학처 홈페이지	· 개별 통지하지 않음 · 입학허가통지서 등 기타 유인물은 입학처 홈페이지에서 합격자 조회 시 출력 가능함

학생부종합(계열적합전형)

구분		일시	장소	비고
1단계 합격자 발표		10.24.(금) 17:00	입학처 홈페이지	
면접고사	인문계(인문)	11.01.(토) 08:00까지 입실완료	서울캠퍼스	· 모집단위별 고사 장소 및 시간은 10.28.(화) 입학처 홈페이지에 공지함 · 계열별 오전/오후 모집단위는 27쪽 참조 · 본 전형은 대면 면접으로 진행되며, 관련 세부사항은 62쪽 '면접평가 안내' 참조
	인문계(사회)	11.01.(토) 13:20까지 입실완료		
	자연계	11.02.(일) -오전 모집단위 : 08:00까지 입실완료 -오후 모집단위 : 13:20까지 입실완료		
최종합격자발표		11.25.(화) 17:00	입학처 홈페이지	· 개별 통지하지 않음 · 입학허가통지서 등 기타 유인물은 입학처 홈페이지에서 합격자 조회 시 출력 가능함