LIONS자율전공학부

자연계열

LIONS자율전공학부는 학생들이 무전공으로 입학하여 1년간 다양한 전공과 적성을 탐색하며 스스로 전공을 선택하고 설계할 수 있는 학과로 창의적이고 혁신적인 문제 해결 능력을 갖춘 최고의 성장형 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다.
LIONS자율전공학부(자연계열)은 공학대학, 소프트웨어융합대학, 첨단융합대학에서 학부(과)/전공을 자유롭게 선택할 수 있으며, 인원의 제한이 없습니다(일부 학과 과목이수기준 있음)
단, 재직자전형학과(융합시스템공학과), 계약학과(스마트융합공학부, 국방전략기술공학과), 정원관리학과인 약학과는 선택이 불가합니다.

학과 설립연도(년)	모집인원수(명)
2025	130

장학금 제도

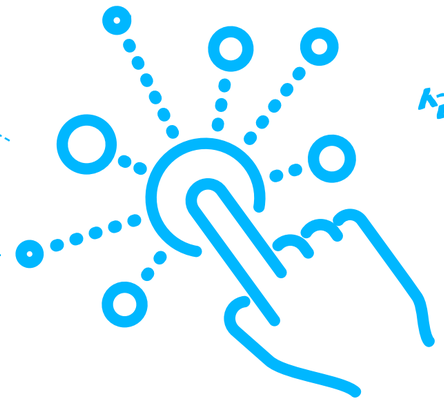
교내	LIONS칼리지, 미래설계
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민

CHECK POINT!

학사제도
· 1학년: LIONS Global School(하계방학 단기 해외연수 프로그램) 신입생 전원 참여
· 2학년: 진학 시 희망에 따른 전공선택 가능(인원제한 없음. 단, 일부학과 과목이수 조건 충족)
· 4학년 : 졸업 시 선택대학 선택학과 명의 졸업장 수여

학과활동
ONE-TEAM 제도
· 신입생 15명 단위 소그룹 전담 멘토링 제도
· 학사지도교수(Academic Advisor) + 담임교수 + 재학생 멘토구성
· 학부(과)/전공 선배 재학생들과 함께 LIONS자율전공학부 학생회 구성
STEP-UP 비교과 프로그램
· 신입생 OT, 전공박람회, 워크숍, 전공설계간담회 등

한양대 ERICA만의 차별화된 융합형 인재 양성을 위한 자율전공 대학



무엇을 배우나요?

CURRICULUM

전공탐색 과목
본인에게 맞는 전공을 탐색하고 설계하기 위한 교과목

기초소양 과목
디지털영역, 문해력, 소통, 협업 능력 함양을 위한 교과목
AI & Cooperation Knowledge 2개학기파이썬, AI리터러시, LIONS팀프로젝트 등

전공기초 과목
자율수강과목으로 본인이 희망하는 전공을 수강하기 위한 기초 교과목 미분적분학, 일반물리학, 일반화학, 확률통계, 공업수학 등

어떤 전공을 선택할 수 있나요?

LIONS칼리지
자연계열

공학대학
건축학전공, 건축공학전공, 건설환경공학과, 교통·물류공학과, 전자공학부, 배터리소재화학공학과, 산업경영공학과, 기계공학과, 로봇공학과, 에너지바이오학과, 해양융합공학과

소프트웨어융합대학
컴퓨터학부, ICT융합학부, 인공지능학과, 수리데이터사이언스학과

첨단융합대학
신소재·반도체공학전공, 반도체·디스플레이공학전공, 분자의약전공, 바이오나노공학전공, 지능정보양자공학전공

전공 선택 시 이수 요건이 있나요?

학부(과)	과목명	이수 요건
전자공학부	확률과통계, 미분적분학1·2, 일반물리학1·2,	B0 이상 2과목 또는 A0 이상 1과목
로봇공학과	공업수학1, 일반물리학1·2, C프로그래밍	A0 이상 1과목
산업경영공학과	미분적분학1	C0 이상
인공지능학과	인공지능코딩	C0이상

원하는 전공을 자유롭게!

성적제한 NO
인원제한 NO