

KU RISE Global TECH Program (Technology, Engineering, Computing & Humanity)

I

장학프로그램 개요

1. 프로그램: KU RISE Global TECH Program
2. 지원대상:
 - 가. 2027학년도 1학기 파견 교환학생으로 선발된 공과대학 재학생
 - 나. 해외 파견대학에서 전공과목 9학점 이상 이수 후 본교로 학점인정 신청 필수
3. 선발인원: 학기당 5명 내외
4. 지원사항: 교환학기 등록금(수업료) 및 항공권 지원 (최대 1,000만원)
 - * 해당 학기 이수 후 귀국하여 성적표 제출 및 본교 학점인정 시 사후 지급
 - * 미국 교환의 경우 산업통상자원부 장학금(생활비 1,200만원) 중복 지원 가능
5. 선발개요

구 분	George Washington Univ. School of engineering and applied sciences	New York University, Tandon School of Engineering	RWTH Aachen University
선발인원	미정	미정	미정
기간	2027학년도 1학기		
공통요건	- 공과대학 재학생 (공과대학 학(과)부 이중전공학생 지원 가능) - 지원 시점 2학기 이상 이수자 (마지막 학기생 불가) - GPA 3.0 이상		- 기계공학부 재학생 4학기 이상 이수자 - 독일어 가능자 우대 - GPA 3.0 이상
	지원시점 기준 *공통 선수과목 중 6학점 이상 기 이수자		
어학성적	TOEFL IBT 90 IELTS 6.5, individual band score 5.5	TOEFL IBT 90	TOEFL IBT 85
선발 방식	학업계획서(60(지원동기(10) + 학업 계획(40) + 졸업 후 계획(10)) + GPA(40) 배점으로 최종 합격자 선발 * 학업 계획에는 지원 대학 강의개설 목록을 참고하여 수강(예정) 과목 리스트 및 총 이수 예정 학점 필수 기재 * 전공과목 및 이수 예정 학점이 높을수록 우대함.		

II

선발 일정 (예정)

1. 지원서 접수: 2026.08.31.(금) ~ 09.07.(월)
2. 지원자 심사 및 선발: 2026.09.09.(수) ~ 09.15.(화)
3. 합격자 발표: 2026.09.18.(금)

4. 제출서류:

가. KU RISE Global TECH Program 지원서 (양식 추후 제공)

나. 공대 교환학생 선발 합격 증빙

III

교과 편성 및 이수 과정

1. Track 1. AI / Robot 또는 Track 2. 스마트 에너지 & 환경 분야 선택

2. Track별 전공과목 9학점(본교 인정 기준) 이상 이수 계획 제출

구분	교과목/분야		이수구분	학점	비고
*공통 선수과목	데이터과학과인공지능(GECT003)		교양필수	3	6과목 중 2과목 이상 이수자
	SW프로그래밍의기초(GECT002)		교양필수	3	
	데이터과학기초(EGRN241)		전공선택	3	
	데이터학습과지능(EGRN242)		전공선택	3	
	컴퓨터언어및실습(EGRN151)		교양	3	
	미적분학및연습I(MATH161)		교양	3	
AI & Robotics	분야	대표과목 예시	전공필수/선택	9	본인 전공에 따라 해외 수강과목의 대체인정여부를 소속 학과장께 사전 확인 필요
	AI·데이터·지능형 시스템	AI, Machine Learning, Control Systems, Computer Architecture, Communications Engineering, Operating Systems			
	로봇·메카트로닉스·	Robotics, Mechatronics, Dynamics, Robot Control, Autonomous Systems			
	제어·회로·임베디드·센서	Control Systems, Digital Control, Embedded Systems, Microprocessors, Sensors and Actuators, Signal Processing			
Smart Energy & Environment	지속가능 에너지·전력 시스템	Energy Systems, Renewable Energy Engineering, Smart Grid, Energy Storage Systems, Hydrogen Energy			
	환경 공학·스마트 인프라	Environmental Engineering, Water Resources Engineering, Water and Wastewater Treatment, Sustainable Urban Infrastructure, Climate Change Adaptation			
	친환경 건축·지속가능 공정·에너지 소재	Sustainable Architecture, Green Building Design, Chemical Process Engineering, Battery Materials, Sustainable Materials			
편성학점 총 계					

* 최종 합격 후 본인이 기재한 과목 또는 유사 과목을 본교 인정 기준 9학점 이상 이수하여야 함.

* 합격 후 해당 과목 수강 불가 사유 외 미신청 또는 임의 변경 시 합격은 취소될 수 있음

* 과목명 및 학수번호는 교환학생 합격대학 홈페이지 검색

* 공통선수과목은 지원시점에 일부 변경될 수 있음