2023년 POSTECH X 연세대 학부생 연구프로그램

(Undergraduate Group Research Program)

포스텍과 연세대학교 학부생이 함께하는
학부생 연구 프로그램(UGRP)을 아래와 같이 시행합니다.
많은 학부생들의 도전과 참여를 기대하겠습니다.

1. 프로그램 개요

참여인원	▪ 3인 이상(포스텍 학생 1명 이상 참여 필수)
내용	▪ 창의적 문제해결 형태를 제안하고, 관련분야 교수님(POSTECH) 및 전문가들의 도움을 받아 진행하는 그룹형 연구 프로젝트
분야	▪ 특허/시제품/application/platform 개발 ▪ 과학/공학과 인문사회과학의 융합 ▪ 인공지능(챗GPT 등) ▪ 블록체인/암호화폐 ▪ 메타버스 ▪ smart campus 등
최종 결과물	▪ 최종보고서 ▪ 연구동영상(5분): 연구과정 및 결과, 결과물의 실제 작동 가능여부 등 포함 ▪ 연구포스터: 최종보고서 요약(전시용) * 성공 결과뿐 아니라 실패한 결과에 대한 원인 분석도 가능

2. 지원자격

- 연세대 재학생(팀원으로만 참여 가능)
- 지원 학년 제한 없음
- 지원 불가능: 휴학생, 학기초과자

※ 학기초과자의 경우 프로그램 참여기간 동안 1학점 이상 정규교과목을 수강하면 지원가능

※ 참여 도중 휴학 등으로 인해 자격요건을 상실할 경우 시상대상자에서 제외

3. 진행일정

일정		내용
2023.	4. 12.(수) 23:59	▪ 구글폼으로 참가 신청(https://forms.gle/kX35UyZKLf7kp19k7)
	~4. 25.(화)	▪ 참가 신청서의 희망 분야를 기반으로 포스텍 학생과 팀과 매칭 ▪ 팀 매칭이 완료된 경우, 개별 안내 예정 ※ 상황에 따라 팀 매칭이 불가하여 참가가 어려울 수 있음
	4. 26.(수) 23:59	▪ 연구계획서 제출
	5월 중	▪ 연구계획서 평가 및 선정결과 발표
	~ 11. 5.(일)	▪ 중간보고서 제출

일정		내용
2024.	1월	<ul style="list-style-type: none"> 최종보고서 및 연구동영상 제출 연구포스터 제출
	2월 초	<ul style="list-style-type: none"> 최종 결과발표 및 시상
	2월~3월	<ul style="list-style-type: none"> 결과물 공유 최우수팀 연구결과 발표, 연구포스터 전시, 결과물 게시

※ 사정에 따라 일정은 변경될 수 있음

4. 운영방법 및 주의사항

- 선정 규모: 20과제 내외
- 지원 규모: 연구개발비 최대 200만원 (연구계획서 평가를 통해 지원여부 및 규모가 최종 결정됨)
- 연구지도교수 선정: 연구과제 수행에 관한 자문을 받을 수 있는 교수님 필수
- 동일 아이템 연구참여 불가: 동일한 연구 아이টে으로 교내·외 프로그램에 참여하였거나 참여하고 있는 경우, 해당 아 이টে으로 연구참여가 불가함(졸업 논문, 실습 교과목, 학과 연구참여 등). 이 사실이 연구시작 후 발견될 경우 연구 조기종료 및 연구비 지원 중단·환수를 할 수 있고, 수상을 한 경우에는 수상무효 및 상금환수 조치함
- 법적 유의사항 준수: 결과물의 저작권, 초상권 등과 관련한 모든 법적 책임은 제출자의 책임으로 함
- 연구 조기종료 및 사용 연구비 환수: 선정된 연구과제의 수행과정에서 교육적으로 심각한 문제가 있다고 판단될 경 우, 동일 연구 아이টে으로 교내·외 프로그램에 참여하였거나 참여하고 있는 경우, 연구비 사용 이후 진행을 중단하는 경우

5. 심사기준

- 최종보고서의 충실성, 연구주제/내용의 독창성, 연구결과의 가치/발전가능성, 연구결과물의 완성도(영상으로 소개)

6. 시상 및 상금

- 시상: POSTECH 총장명의 상장 수여
- 상금(장학금): 최우수상 400만원(3개팀), 우수상 300만원(5개팀), 장려상 200만원(6개팀)
 - * 최종 결과의 수준과 제출팀 수에 따라 시상규모는 변경될 수 있음
 - * 상금은 팀원수로 분할하여 지급됨

7. 문의: POSTECH 교육혁신센터 유수정 (054-279-3595 / sj_you@postech.ac.kr)

※ 2022년 UGRP 연세대학교 수상작

1. 최우수상: 날다람쥐형 드론(연세대학교 생명과학공학 최○○ 학생)
(최우수팀 연구동영상: https://youtu.be/zQJL_BmUclc)
2. 우수상: 메타버스 내에 주거 환경 구현하기(연세대학교 기계공학부 문○○ 학생)