

안녕하세요, 서울대학교 X-Corps 사업단장 서은석입니다.

2017년도에 처음으로 진행되었던 “현장맞춤형 이공계 인재양성 지원사업 (이하 X-Corps)” 이 첫해를 성공적으로 마무리 하고 제 2기 X-Corps 연구팀들을 모집하게 되었습니다. 본 사업의 취지는 이공계 대학(원)생들을 중심으로 하는 다학제적 연구팀의 연구과제 지원을 통해 기업의 실전문제 해결 역량을 가진 이공계 인재들을 양성하는데 있습니다.

올해에도 저희 연구 사업단에서는 이공계 학생 중심의 실전문제연구팀 (X-Corps) 20여 개 팀들을 지원할 수 있게 되었습니다. 이와 관련하여 아래와 같이 실전문제 연구팀들을 모집 하오니 많은 참여 부탁드립니다.

■ 연구주제 (예시):

- 실제 산업현장의 문제 및 애로기술
- 특화발전 분야: IoT, 로봇/인공지능, 스마트시스템 등
- 자유주제: 실험실 문제, 적정기술 문제 등
- 창업을 위한 창의적 문제 등

■ 2018년도 팀 지원비: **팀당 약 700만원 내외 (과제수행비 최대 500만원 + 연구수당 200만원)**

- 범용성 장비 구매 불가
- 연구계획서에 과제수행비 사용 용도를 간단하게 서술 요망
- 연구수당 변경 불가

■ 팀 구성: 팀장, 팀원, 지도교수 및 산업체 멘토로 구성

팀 구성	팀 구성원 자격
팀장	본교 대학원생(석. 박사과정생) 또는 박사후 연구원* *지원자격(학과제한) : 공과대학
팀원	팀원: 2인 이상 5인 이내의 학부생* *고등학생(특히 과학고), 비이공계(인문사회, 예체능 등) 학생도 참여 가능 이공계(공과대학, 자연과학대학, 농업생명과학대학, 수의과대학 등) <b>- 주관대학 소속 또는 이공계학생이 팀장 포함 전체 팀의 50% 이상이 되도록 구성</b>
지도교수	이공계 소속 전임교원 * 1인이 최대 2개 팀까지 지도 가능
산업체 멘토	산업체 종사자나 경험자 * 1인 1팀 참여가 원칙이나 최대 2개 팀까지 멘토 가능 ※ 팀 과제가 창업과 관련된 경우 대학 산학협력단 직원 또는 창업보육센터 관계자 등도 멘토 지정 가능 ※ 공학전문대학원의 산업체 교원들 및 현 직장에 재직 중인 학생들, 그리고 SNU컨설팅의 교원들도 참여 가능

<실전문제연구팀 구성 예시>



■ **지원방법:** 실전문제연구팀들은 연구주제, 팀 구성, 연구 절차, 그리고 연구결과 활용계획 등을 2 페이지 내외로 작성하여 연구단에 온라인 제출 (제출 양식 참조)

■ **연구사업 진행일정:**

- 2018년 3월 28일(수) : 실전문제연구팀 모집 공고
- 2018년 4월 16일(월) : 실전문제연구팀 지원 마감
- 2018년 4월 17일(화) ~ 4월 26일(목) : 심사 및 참여팀 선정
- 2018년 4월 27일(금) : 실전문제연구팀 최종 선정팀 공지
- 2018년 5월 1일(화) ~ : 연구 개시

■ **연구제안서 제출 안내:**

연구제안서 제출 기간: 3월 28일(수) ~ 4월 16일(월) 18:00 까지

연구제안서 제출 이메일: [delight12@snu.ac.kr](mailto:delight12@snu.ac.kr)

담당자: 유해영 (880-2267)

\* 선정된 연구팀들에게는 추후 연구 일정 및 예산집행에 대해 별도로 안내