

CONNECT 창의연구 연구팀 모집 공고

성균관대학교 공학교육선도센터는 지능정보 Connect 융합신기술을 해결하고, 융합신산업 Tech-Biz를 창출하는 CONNECT인재 양성을 위하여 2021년도 「CONNECT 창의연구 연구팀」을 아래와 같이 공모합니다.

2021년 4월 16일

성균관대학교 공학교육선도센터장

1. 사업목적

이공학분야 “대학생-지도교수-산업체전문가”가 팀을 이루어 산업체 및 사회 현장 니즈에 입각한 산업체 애로기술 관련 융복합문제를 해결해봄으로써 현장 문제해결 능력을 갖추고 미래사회 변화에 능동적으로 대응하는 창의적 융합 인재를 양성하고자 함

2. 모집내용

① [연구팀 구성] 각 대학별 2~3팀 추천

- 연구팀장 : 이공계 전공 대학생 1인
- 연구팀원 : 전 계열 대학생 4~5인
(타 대학교 학생 포함 가능, 연구팀장을 포함하여 팀당 최대인원 6인까지 가능함)
- 지도교수 : 전임교수 1인
- 산업체멘토 : 1인

구분	대상 및 역할	인원
연구팀장	- 연구과제 수행 총괄 책임자 - 참여 팀원 지도 (캠프 및 향후 프로그램 진행시 팀원에게 참여일정 안내 및 연락의 주요 담당자로서 활동)	1인
연구팀원	- 대학생 - 연구과제 수행	4~5인
지도교수	- 연구지도 및 자문, 연구환경 제공 - 산업체/연구소 견학(필수)시 협조	1인
산업체멘토	- 연구지도 및 자문 - 산업체/연구소 견학(필수)시 협조	1인

② [지원내용] 팀당 150만원 연구비 지원(학교별 최대 300만원 지원)

- 연구지도비 (100만원) : 지도교수 50만원, 산업체 멘토 50만원
- ※ 지도교수 1명당 연구팀 지도 최대 2팀까지 가능, 산업체 멘토도 2팀까지 지도 가능, 단 다른 주제로만 가능
- 최종보고서 작성비 (50만원) : 참여 학생 팀당 50만원 지급
- ※ 연구지도비 및 최종보고서 작성비의 경우 학생들이 최종보고서 제출 및 최종발표회를 모두 마친 팀에 한해 지급

※ 최종보고서 서식 및 작성 가이드라인은 추후 안내 예정

※ 지원예시 1: A대학교 창의연구팀 2팀 지원방법

A대학교 a팀: 지도교수1명(50만원), 산업체멘토1명(50만원),학생들연구팀(50만원)=150만원

A대학교 b팀: 지도교수1명(50만원), 산업체멘토1명(50만원),학생들연구팀(50만원)=150만원

※ 지원예시 2: C대학교 창의연구팀 3팀 지원방법

C대학교 a팀: 지도교수1명(25만원), 산업체멘토1명(25만원),학생들연구팀(50만원)=100만원

C대학교 b팀: 지도교수1명(25만원), 산업체멘토1명(25만원),학생들연구팀(50만원)=100만원

C대학교 c팀: 지도교수1명(25만원), 산업체멘토1명(25만원),학생들연구팀(50만원)=100만원

※ 지원예시 3: B대학교 창의연구팀 1팀 지원방법

B대학교 a팀: 지도교수1명(50만원), 산업체멘토1명(50만원),학생들연구팀(50만원)=150만원

(* 창의연구팀이 1팀인 경우 대학별 지원금은 150만원만 지원함)

③ [연구 주제]

- 산업체 제공 주제 (산업체 애로기술 해결/개선 설계 주제)
- 니즈분석을 통해 학생들이 직접 발굴한 산업체 연계 설계 주제
- * 산업체가 현재 진행 중인 생산 혹은 기술 분야에서 창의적 아이디어 및 문제해결이 필요한 과제, 청년 공학도의 창의적 역량을 시험하고 도전정신을 키울 수 있는 실험 설계 과제, 산업체 현장이 앞으로 해결해야 할 문제, 도전해 보고 싶은 문제 및 신규 개발 아이템에 대한 다양하고, 신선한 Idea 방향을 획득한다는 차원의 산업체 연계 발굴

④ [추진일정]

- 2021. 3월 ~ 4월 : 공모 및 접수
- 2021. 4월 ~ 5월 : 연구팀 및 주제 확정
- 2021. 5월 ~ 11월 : 연구과제 수행, 산업체 견학
- 2021. 10월 ~ 12월 : 연구 성과 발표회 / 연구비 정산 (우수팀 선정 및 시상)

※ 행사별 구체적인 날짜는 추후 공지 예정

3. 신청방법

① [신청기간] 2021년 4월 19일 (월) ~ 2021년 5월 3일 (월)

② [제출서류 및 방법]

- 제출서류 : 첨부1. 2021 CONNECT 창의연구 연구팀 구성현황 1부
첨부2. 2021 CONNECT 창의연구 연구팀 신청서 1부
- 제출방법 : email 접수 (athehan@skku.edu)

③ [문의처]

- 성균관대학교 공학교육선도센터 한서연 연구원 (☎ 031-290-5613)