



## 2018년 전북대학교 청소년 창의공학동아리 모집 공고

전북대학교 「청소년창의기술인재센터」에서는 기업가정신 함양 및 창의적인 발명 아이디어 증진을 위해 권역 내 고등학생을 대상으로 다음과 같이 「2018 전북대학교 청소년 창의공학동아리」를 모집합니다.

2018년 4월 3일

전북대학교 청소년창의기술인재센터장

### 1 사업개요

- 생활 속에서 고안한 창의적인 산업기술 아이디어를 학교에서 배운 이론적 지식을 활용하여 작품 구상 및 제작에 적용
- 청소년의 다양한 직업관 확립과 기업가정신 및 창업마인드 교육 중심 융합형 작품 제작 프로젝트
- 기업가정신 확립부터 작품 제작까지 단계별 멘토링을 통해 친 이 공계 마인드 형성 및 차세대 공학 리더 양성

### 2 선정규모

- (선정규모) 각 고등학교별 1팀 이내(총 10팀 내외 선정)
  - 팀별 고등학생 4~5명의 팀원으로 구성
  - 지도교사 지정 필수
    - \* 정기 연구활동 및 작품제작 지도 및 학생 관리
  - 산학연계형 시작품 제작 동아리는 선발 우대
  - 작품 제작 활동 전 과정을 빠지지 않고 참여할 수 있는 동아리
    - \* 중도포기 해당 학교는 추후 전북대학교 청소년창의기술인재센터 관련 행사 참가에 불이익이 있을 수 있음
- (선정방법) 신청시 작성한 작품계획서 등 서면평가(100%)

### 3 신청자격

- 호남·제주권역 내 고등학교 동아리 중 우수 아이디어를 보유하고 있는 동아리팀
- 참가팀은 반드시 4~5명으로 구성하며, 지도교사와 학교장 추천을 받아야함

### 4 신청접수 및 결과발표

- (신청기간) 2018년 4월 3일(화) ~ 4월 23일(월) 18:00까지
- (신청방법) 신청서 및 작품계획서 등을 첨부하여 이메일 제출
  - \* (첨부파일) 참가신청서(학교장 직인), 작품제작 계획서, 개인정보 수집·이용 동의서 각 1부
  - \* E-mail 접수처: creative@jbnu.ac.kr
  - \* 제출서류를 스캔하여 PDF 파일이나 기타 그림 파일 등으로 전송해야 함(제출서류 파일명: 창의공학동아리\_학교명\_신청자(팀장)명)
- (결과발표) 2018. 4. 30(월), 학교별 공문 발송

### 5 지원내용

- (대학 연구실 연계 멘토링) 지도교수 연계 멘토링을 통해 약 7개월간의 작품 설계 및 제작 활동을 거쳐 최종 경진대회 운영
- (재료비 지원) 팀별 작품제작 재료비 50만원 지원, 작품 내용 및 규모에 따라 재료비 차등 지원
- (공학 페스티벌 현장 학습 지원) 공학 분야 최대 행사에 참여하여 전시작품 및 세부 프로그램 체험 지원(11월 중)
- (경진대회를 통한 우수상 시상 및 포상) 우수 아이디어를 심사하여 최종 상격을 결정하고 시상을 통한 수상 청소년들의 자부심 고취(금상: 전북대학교 총장상 수여), 연구일지 우수상 별도 시상 및 포상
- (창의공학동아리 활동수료증) 최종 경진대회까지 모두 이수한 팀에게는 청소년창의기술인재센터장 명의의 수료증 수여
  - \* 단, 팀원(4~5인) 전체가 최종경진대회까지 모든 과정을 이수하였을시 수여

## 6 세부 프로그램



추진 일정		세부 사항
■ 선발 결과 공고 및 추진 일정 안내	2018. 4. 30(월)	선발 결과 공고
■ 오리엔테이션 및 동아리별 설계 주제 발표회 - 전문지식 멘토링 - 융합신기술 특강	2018. 5. 25(금)	5~11월 월 1회 작품 제작 연구일지 (학생 작성) 제출(별도 시상)
■ 동아리별 작품 제작 활동 및 중간발표회 - 전문지식 멘토링 - 창의적사고 특강 - 선행기술조사 실습	2018. 8. 7(화) (진행 예정)	재료비 1차 신청 기한 - 2018.5.28(월)~6.22(금) - 20만원 지원
■ 공학페스티벌 참관 - 전시 관람 미션 투어 - 공학 체험 프로그램 참여	2018. 11. (진행 예정)	공학 분야 전시물 및 세부 프로그램 참관 / 이공계열 진로 및 비전에 대한 궁금증 해소
■ 동아리별 작품 제작 활동 및 최종 경진대회 - 작품 전시·발표·시상 - 기업가정신 특강	2018. 11. 15(목) (진행 예정)	재료비 2차 신청 기한 - 2018.10.15(월)~10.31(수) - 30만원 지원

※ 재료비 신청 기한 엄수: 재료비 1차 신청 기한에 2차 재료비를 함께 신청할 수 있음, 단 1차 신청 기한을 넘길 경우 2차 신청만 가능함

## 7 문의처

담당 기관	문의처	블로그 및 페이스북
전북대학교 청소년창의기술인재센터	063-270-3695 <a href="mailto:creative@jbnu.ac.kr">creative@jbnu.ac.kr</a>	블로그: <a href="https://blog.naver.com/tstarjbnu">https://blog.naver.com/tstarjbnu</a> 페이스북: <a href="https://www.facebook.com/TSTARJBNU">https://www.facebook.com/TSTARJBNU</a>

※ 전북대학교 청소년창의기술인재센터 페이스북 페이지 좋아요를 눌러 알림을 받게 되면 공지사항 및 기타 교육프로그램 등 더 많은 정보를 받아볼 수 있습니다.