



# 2018년도 제7기 우수고교생 연구동아리 오디세우스 프로그램 학생 모집 공고 [전북대 이공학 오디세우스 영재교육원]



전북대학교 「청소년창의기술인재센터-이공학 영재교육원」에서는 도내의 우수한 청소년들이 기업가정신을 바탕으로 미래 기술사회의 핵심 인재로 성장하여 지역사회와 국가 발전에 기여하도록 ‘우수고교생 연구동아리 오디세우스 프로그램’을 운영하고 있습니다. 이에 지역의 우수 고교생들에게 전북대학교 최고의 연구진과의 교류를 통한 창의적인 연구활동 및 진로탐색 기회를 부여하고자 다음과 같이 2018년 제 7기 『우수고교생 연구동아리 오디세우스 프로그램』 교육생을 모집합니다.

2018년 4월 30일

전북대학교 이공학 오디세우스 영재교육원장

## 1 사업개요

- 사업명: 전북대학교 이공학 오디세우스 영재교육원  
[2018 우수고교생 연구동아리 오디세우스 프로그램]

## 2 사업추진 목적

- 이공계의 재능 있는 인재들이 대학의 우수 연구진과의 교류를 통해 지역사회의 발전을 위한 자신들의 진로 및 비전 개발
- 지역 내 우수 고교생의 이공계 진학유도 및 기업가정신 고취
- 연구동아리 활동을 통한 이공계 영재 발굴 및 과학기술 심화교육
- 지역대학과 교육청, 고교 간의 인력양성 협력모델 개발

## ○ 교육 프로그램 내용

## ■ 연구 활동 참여

- 반도체, 분자생물학, 화학공학, 기계공학, 고분자나노공학, 컴퓨터, 항공우주공학, 전기·전자공학, 화학, 농생명 중 1개 분야 참여
- 지도교수(멘토)의 실험실에서 실험실습에 참여하여 학생(멘티)의 수준에 맞는 연구활동을 수행하고, 이공계 연구를 통한 성취감을 학습하게 함

## ■ 논문 작성 지도

- 학생의 수준에 맞게 수행한 실험실습의 결과를 소논문으로 작성할 수 있도록 지도하고, 실험실습이 갖는 의미와 가치에 대해 정리할 수 있는 기회를 제공함

## ■ 대학원 연계

- 멘토의 실험실에서 연구를 하고 있는 대학원생들과의 만남을 통해 이공계열에 대한 진로 탐색의 기회를 갖고, 이공계 진학에 대한 미래 비전을 모색함

## ■ 국제 학술대회 참가 및 해외 선진 연구기관 방문

- 멘토의 전공과 관련된 국·내외 학회에 참여하도록 권장하며, 세계적 수준의 대학 실험실과 연구소 등을 방문하여(해외 선진기관 교육기행) 최신의 연구동향을 파악하고 진로를 개발하며, 과학기술 연구 활동이 갖는 가치에 대한 체험 기회를 제공함

\* 해외 선진기관 견학 이수증 수여 및 시상

## ■ 작품 및 연구발표회

- 대학의 우수 연구진(멘토)과의 기초과학분야 및 공학·농생명 분야의 주요 연구 프로젝트 수행 활동을 통한 결과 보고회를 통해 연구 활동에 대한 성취감을 갖게 하고, 프로그램에 대한 홍보의 기회가 될 수 있도록 함

\* 최종 결과 발표회 및 수료식시 총장상 명의의 수료증 수여

## 4 주요 프로그램

순	일정	세부추진내용	장 소	참여대상 및 인원	비고
1	2018. 5.	오디세우스 프로그램 운영 계획 안내	업무관리시스템	○ 도내 고등학교	공문
2	2018. 5.14~5.28	학생 선발 (신청 및 심사)	이공학 오디세우스 영재교육원	○ 참가학생	
3	2018. 7. 16 (예정)	6기 최종 결과 발표 참관	전북대 대회의실	○ 참가학생	
4	2018. 9.	7기 개강식 (초청 강연)	전북대 대회의실	○ 참가학생 및 교수, 교 사 등	
5	2018. 9. ~ 2019. 6.	연구 활동 (실험 실습 참여, 논문 작성 지도, 대학원 연계)	지도교수 연구실	○ 참가학생 및 교수, 대 학원생 등 x 월2회	
6	2019. 2.	작품 및 연구활동 중간발표회	전북대 대회의실	○ 참가학생 및 교수, 교 사 등	
7	2019. 7.	국제학술대회참가 및 선진연구기관 방문	선진연구기관	○ 참가학생 및 교수, 교 사 등	
8	2019. 7.	작품 및 연구활동 최종발표회 및 수료식	전북대 대회의실	○ 참가학생 및 교수, 교 사 등	

## 5 신청자격 및 방법

### ○ 참여 대상

- 이공학분야 진로를 희망하는 도내 고등학교 1학년 학생 중 교사 추천을 받은 자

※ 교육비 전액 무료

※ 일반고교 학생 추천자는 학교별 2명 이내, 수학, 과학 2등급 이내- 1학기 중간고사 해당(증빙서류 제출) / 상산고 및 전북 과학고는 별도 선발기준 적용

※ 추천서를 작성한 교사가 지도교사가 됨

※ 교육을 이수한 학생에게 수료증 제공, 교육 2회 이상 무단결석 시 탈락

### ○ 신청 기간

- 2018년 5월 14일(월) ~ 5월 28일(월) 18:00까지

### ○ 신청 방법

- 제출서류는 접수처에 방문, 우편 또는 E-mail 접수

방문 및 우편 접수처		E-mail 접수처
이공학 오디세우스 영재교육원	54896 전북 전주시 덕진구 백제대로 567 공대 8호관 201호 이공학 오디세우스 영재교육원 담당자 앞	creative@jbnu.ac.kr

- ※ 지원 상황 및 심사결과에 따라 희망 분야 변경 될 수 있음
- ※ 방문접수의 경우 평일업무시간(09:00~18:00) 내에서만 접수 가능하고, 우편 및 E-mail 접수는 접수 마감일 18:00까지 접수처 도착분에 한해 유효함
- ※ E-mail 접수시 제출서류 및 개인정보 수집 및 이용 동의서에 자필 서명 후 스캔하여 PDF 파일이나 기타 그림 파일 등으로 전송해야 함(제출서류 파일명: 학교\_이름)
- 블로그 공지사항에서 양식 다운 가능: <https://blog.naver.com/tstarjbnu>

### ○ 제출 서류

- 참가신청서, 자기소개서(학생), 교사추천서, 개인정보 수집·이용 동의서 각 1부
- ※ 일반고교 학생 1학기 중간고사 해당(증빙서류)
- ※ 참가신청서, 자기소개서, 교사 추천서, 개인정보 수집·이용 동의서는 양식 참고
- ※ 제출 서류가 누락된 경우 무효 처리됨/ 사회적 배려 대상자(가계곤란자 등)는 근거서류 첨부(국민기초생활수급권자, 차상위계층, 한부모가족보호대상자)

## 6 선발자 선정 및 결과발표

- 선발 인원: 약 50명 - 1팀당 4~5명씩 10팀 내외  
(단, 지도 교수 면접 결과에 따라 변경될 수 있으며, 사회적 배려 대상자 20% 우선 배려)
- 선발 기준
  - 1차 서류 심사: 제출된 서류 심사(정원의 2배수 정도)
  - 2차 면접 심사: 진로 및 팀 구성을 위한 지도교수 평가
  - 심사결과 동점자 처리는 지역별 인원 안배 및 지도교수의 의견에 따라 조정
- 선발 절차 및 결과발표
  - 신청서 접수: 2018년 5월 14일(월) ~ 5월 28일(월) 18:00까지
  - 1차 서류 심사 결과 공고: 2018년 6월 8일(금)
  - 2차 면접 심사 실시: 2018년 6월 12일(화) ~ 6월 19일(화)
  - 전북대학교 청소년창의기술인재센터 블로그(<https://blog.naver.com/tstarjbnu>)에 공고
  - 2차 면접 심사 결과 공고: 2018년 6월 29일(금), 학교별 공문 발송
  - ※ 7기 학생으로 선발된 학생은 6기 최종결과발표일(7월 16일 예정) 참관 가능

- 전화: 063-270-3695
- 팩스: 063-270-3689
- 블로그: <https://blog.naver.com/tstarjbnu>
- 페이스북: <https://www.facebook.com/TSTARJBNU>
- \* 전북대학교 청소년창의기술인재센터: 페이지 좋아요를 눌러 알림을 받게 되면 공지사항 및 기타 교육프로그램 등 더 많은 정보를 받아볼 수 있습니다.
- 이메일: creative@jbnu.ac.kr