
2021년 R-WeSET Girls in Lab 계획안



2021. 6



덕성여대 WISET 사업단

「 R-WeSET Girls in Lab 」 개요

- 「R-WeSET Girls in Lab」은 여고생이 대학연구실 또는 산업체를 탐방하여 연구소개 및 체험과 간단한 실험을 통해 공학 전공에 대한 궁금증을 해결하는 프로그램입니다. 지역 이공계 여성인재 활용 촉진사업(R-WeSET)의 「Girls in Lab」 프로그램에 각 대학의 교수님 및 연구실, 산업체의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

☐ 목 적

- 여고생의 이공계 분야 관심과 흥미 유발 및 이공계 진로·진학 동기부여

☐ 사업 추진기관

- 주관: 덕성여대WASET사업단
- 후원: 한국여성과학기술인지원센터, 한국연구재단, 복권위원회, 덕성여자대학교

☐ 운영 기간

- 2021년 8월 2일 ~ 8월 31일

☐ 운영 장소

- 각 대학교(원) 연구실, 연구소, 산업체
- 온·오프라인 선택 운영

☐ 운영 방법

- 아래 1)번 또는 2)번 중 선택

1) 실험 수업

- 내 용: 연구 결과물이나 연구내용으로 간단한 실험 수업 진행
- 운영시간: 2시간 내외
- 운영방법: 오프라인 운영
- 참 가 자: 여고생 약 10명 이내(조율 가능)
- 지원금액: 지도비 300,000원(교수, 연구원 200,000원, 대학원생, 연구보조원 100,000)
재료비 인당 5만원 이내(추후 재료구매 요청서 제출)

2) 멘토링

- 내 용: 연구실 및 전공·연구소개, 진학·진로상담
- 운영시간: 1시간 내외
- 운영방법: 온라인 운영(Zoom)
- 참 가 자: 여고생 20명 이내
- 지원금액: 지도비 200,000원(대학원생일 경우 100,000원)

※ 멘티의 신청에 따라 일정 조율 및 운영 취소가 될 수 있습니다.

☐ 신청 방법

- 참가 신청서 작성 후 이메일 발송(dswise@duksung.ac.kr)
- 기간: 6월 7일(월) ~ 6월 23일(수)

※ 참고: 「2020년 Girls in Lab」 정보

연번	운영방식	대 학 / 산 업 체	학 과	연구 주제	지도교수 / 연구원
1	멘토링	한양대학교 ERICA	기계공학과	CAD 해석 및 시뮬레이션 기반의 기계공학 전공 소개	최준명
2	멘토링	서울대학교	항공우주공학과	항공우주공학 및 슈퍼컴퓨팅에서의 여성 과학자 역할	이복직
3	멘토링	덕성여자대학교	컴퓨터공학과	디지털 뉴딜과 컴퓨터공학과 : 데이터, 네트워크, 인공지능(D.N.A)	이경미
4	멘토링	중앙대학교	바이오메디컬 전공	인공지능과 신약 개발	나도균
5	멘토링	중앙대학교	융합공학부	미래 소재 시장에서의 나노 기술	황병일
6	멘토링	서울대학교	건설환경공학부	건설환경공학부 학문 분야 및 연구 방법 소개	박용성
7	멘토링	고려대학교	건축학과	나의 선택과 미래	김자영
8	멘토링	서울대학교	재료공학부	#2019노벨화학상, #리튬이온전지, #전고체전지	이선영
9	체험교실	노울즈코리아	반도체 산업	반도체의 이해	이승엽
10	멘토링	한양대학교 ERICA	기계공학과	우주 발사체 액체로켓엔진 및 핵심 기계요소부품 설계 기술	류근

※ 참고: 활동사진



(예시) 2021년 R-WeSET 『Girls in Lab』 참가 신청서

운영방법	☒ 실험수업 ☐ 멘토링			
운영일시	☒	8월 2일 ~ 15일 (고등학교 방학 기간)	2021년 8 월 4일 (10 시 ~ 12 시)	
	☐	8월 16일 ~ 8월 31일 (오후 6시 이후, 주말 가능)	2021년 월 일 (시 ~ 시)	
운영방법	☐ 온라인 ☒ 오프라인			
운영장소	자연관 117호 (오프라인 운영인 경우에만 작성, 외부인 출입 가능 여부 확인 부탁드립니다.)		희망인원	10 명 (고등학생)
대학명/ 산업체명			학과명/ 전공명	
지도교수 / 연구원	이름	000	휴대폰	010-000-0000
	E-mail			
대학(원)생/ 보조원 1	이름	해당없음	휴대폰	
	E-mail			
대학(원)생/ 보조원 2	이름	해당없음	휴대폰	
	E-mail			
제목	당뇨병이 유발된 실험쥐의 혈당 측정 및 해부학적 관찰			
내용	Streptozotocin을 투여하여 당뇨가 유발된 실험용 쥐와 건강한 쥐를 나눠주고, 학생들에게 실험 동물 마취법, 채혈법, 혈당 측정법 등을 익히게 한다.			
위 본인은 덕성여대 WISET 사업단이 주관하는 2021년 R-WeSET 「Girls in Lab」에 참가를 신청합니다. 2021년 월 일 신청자 _____				

< 문 의 >



덕성여대 WISET 사업단

dswise@duksung.ac.kr / ☎ 02-901-8644 /



※ 프로그램 계획안을 충분히 읽어 보신 후에 연락을 주시기 바랍니다.