

2021년도 여대학원생 공학연구팀제 지원사업 일반과정 연구팀 모집 공고

우수 여학생 이공계 유입 확대와 대학원생의 연구역량 및 리더십을 강화하여 우수 연구개발 인력의 성장을 지원하고자 2021년도 「여대학원생 공학연구팀제 지원사업 일반과정」의 연구팀을 아래와 같이 모집하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2021년 2월 16일

한국여성과학기술인지원센터 소장 안 혜 연

1. 사업 목적

- 대학원생의 연구역량 및 리더십을 강화하여 우수 연구개발 인력으로서의 성장을 지원하고자 함
- 연구활동에 직접 참여하는 등 이공계 진로체험 활동을 통해 대학생과 중·고등학생의 이공계 진학 활성화를 지원하고자 함

2. 사업 내용

☐ [연구팀 규모] 전국 30팀 내외

☐ [연구 주제] 8개 공학 분야 중 1개 분야 선택

(1) 건축	(2) 금속·소재	(3) 기계·재료
(4) 전기·전자·반도체	(5) 전산·컴퓨터	(6) 생명공학·식품공학
(7) 토목·환경공학	(8) 화학공학	

※ 사회문제 해결형 연구주제 가점 부여(5점)

☐ [연구 기간] 2021년 4월~10월(7개월)

☐ [지원 내용] 팀당 600만원 연구비 지원

- 인건비(350만원) : 대학원생 250만원, 대학생 각 50만원(2인)
- 연구지도비(20만원) : 산업체 멘토 20만원
- 연구시설·장비비, 연구활동비, 연구재료비, 간접비 등(230만원) : 재료비, 회의비, 여비 등
- ※ 간접비는 직접비의 5%(285,714원) 이내 계상 가능

* 간접비 산정 방법 : 국가연구개발 사업 연구개발비 사용기준 제46조제2항2호에 따라 제37조제2항제5호에 해당하며, 제37조3항3호에 따라 간접비율을 5퍼센트로 산정함.

□ [연구팀 구성]

○ 구성원 역할

구 분	팀 구성	역 할	인원 수
연구팀	대학원생	- 연구과제 수행 총괄 책임자 - 예산 집행 및 관리 - 참여 대학생/중·고등학생 지도 및 멘토링	1인
	대학생	- 연구과제 수행 - 참여 중·고등학생 지도 및 멘토링	2인
	중·고등학생	- 연구과제 수행	4인 이내
자문단	지도교수	- 연구지도 및 자문, 연구 환경 제공 - 산업체/연구소 견학(필수활동) 시 협조	1인
	산업체 멘토	- 연구지도 및 자문, 연구 환경 제공 - 산업체/연구소 견학(필수활동) 시 협조	1인

○ 구성원 자격

1) 연구책임자

- 공학 분야 전공 여자 대학원생 1인
- 공학융합연구를 수행하고자 하는 타 전공 여자 대학원생 1인

※ 석사과정생~박사과정생까지 신청가능(박사수료생 신청 불가)

※ 사업기간(2021년 4월~10월) 중, 졸업예정자/취업예정자/휴학예정자 지원불가

※ 동 사업 일반과정에 연구책임자로 이미 참여했던 자는 지원불가

2) 대학생 연구팀원 : 이공계 전공 여자 대학생 2인

※ 사업기간(2021년 4월~10월) 중, 졸업예정자/취업예정자/휴학예정자 지원불가

3) 중·고등학생 연구팀원 : 여자 중·고등학생 4인 이내

- 고등학교 1,2학년 여학생 또는 중학교 3학년* 여학생

* 중학교 3학년의 경우 영재교육(과학·수학 등 이공계 교과 관련)을 수료하였거나 재학 중인 자로 한정

※ 중·고등학생 연구팀원은 연구팀 선정 이후에 WISET에서 별도 모집 예정임(3월 경)

4) 연구지도 자문단

- 지도교수(대학원생 지도교수) 1인
- 산업체 멘토 1인

※ 산업체 멘토 명단은 사업 선정 이후, WISET에 제출할 것(~5월)

※ 지도교수, 산업체 멘토 : 남성 가능

□ [추진 일정]

- 모집 기간 : 2월 16일(화)~3월 10일(수) 24시까지(※ 23시 59분 59초 수산업까지 접수)
- 선정 결과 안내 : 3월 19일(금) 예정
 - WISET 홈페이지 공지사항 게재 및 연구책임자에게 개별 안내 예정
- 향후 사업 절차 및 일정
 - '21년 2월~3월 : 연구팀 모집 및 선정
 - '21년 4월
 - 협약 및 연구비 지급
 - 중·고등학생 연구팀원 매칭
 - '21년 4월~10월 : 연구 수행
 - 4/16~4/19(예정), 리더십 워크숍(연구책임자 참여) * 필수참석, 온라인 진행 예정
 - 7월 말, 연구팀 워크숍(전체 연구팀 참여) * 필수참석, 온라인 진행 예정
 - 7월~8월 : 산업체/연구소 탐방 * 필수활동(각 팀 개별 활동)
 - '21년 8월 : 연구/진로 멘토링 영상 제출 * 연구팀별 1건 제출 필수
 - '21년 10월 : 결과발표대회(전체 연구팀 참석) * 필수참석
 - '21년 11월 : 성과공유회(우수 연구팀 참석) * 필수참석

□ [참가자 특전]

- 수료증 발급(12월 경)
- 우수 연구팀 시상 및 상금 지급
 - 대상(1팀) : 과학기술정보통신부 장관상, 상금(100만원)
 - 우수상(3팀) 한국여성과학기술인지원센터 소장상, 상금(30만원/팀)

3. 선정 절차

□ [요건 심사] 3월 11일(목)~3월 12일(금)

□ [선정 평가] 3월 15일(월)~3월 18일(목)

- 평가 방법 : 요건 심사를 통과한 지원팀에 한하여, 분야별 심사위원 평가 진행
- 평가 항목

구분	세부항목	심사항목	배점
과제 기획 능력	연구목적 및 목표	연구 목적의 명확성(10)	55점
	연구 주제의 독창성	연구주제의 창의성 및 차별성(10)	
	연구내용의 적절성	논리적 실험설계, 연구계획과 방법의 타당성(15)	
	수준의 적합성	중·고등학생이 참여 가능한 연구 주제인가?(20)	

구분	세부항목	심사항목	배점
과제 추진 능력	추진체계의 타당성	목표달성을 위한 추진전략과 연구일정 계획의 타당성(10)	30점
	예산 집행의 적정성	소요예산 구성의 적정성(10)	
	기대효과	기대성과 및 활용방안의 적절성(10)	
리더십 역량	연구리더십	팀 구성원의 역할분담의 적절성(10)	15점
	연구/진로 멘토링	연구팀원 연구/진로 멘토링 계획의 충실성(5)	
가점		사회문제 해결형 연구주제 선정(5) (※ 단, 평가위원 과반수 인정시 득점처리)	5점

※ 동점자 처리 기준(지역 소재 중·고등학생 참여 기회 강화를 위한 기준 수립)

(1순위) 수도권 외 지역 소재 대학 연구팀(5대 과학기술특성화대* 제외)

* KAIST, DGIST, UNIST, GIST, POSTECH

(2순위) '과제 기획 능력' 전체 점수가 높은 연구팀

(3순위) '과제 기획 능력' 중 '수준의 적합성' 점수가 높은 연구팀

4. 신청 방법

□ **[신청 기간] 2월 16일(화)~3/10(수) 24시까지**(※ 23시 59분 59초 수신건까지 접수)

○ 기한 이후 접수 건은 미접수 처리되오니 유의하시기 바랍니다.

□ **[제출 서류]**

No.	서류 항목	비고
1	신청 공문	연구책임자 소속 대학 산학협력단의 협조를 얻어 발급 후, 신청서 및 재학증명서와 함께 제출 ※ 전자 공문 접수 가능
2	신청서(연구계획서 포함)	
3	대학원생 및 대학생(2명) 재학증명서	

□ **[제출 방법] WISET 홈페이지 내 신청 페이지를 통한 온라인 접수**

○ [신청페이지 바로가기](#) <<클릭

(※ 사업 신청 매뉴얼 숙지 요망)

5. 문의처 : WISET 인재육성팀(02-6411-1045, hiji@wiset.or.kr)

* 한국여성과학기술인지원센터(WISET)는 복권기금으로 운영되고 있습니다.

본 사업은 과학기술정보통신부의 지원을 받아 운영되고 있습니다.