

WISET 공고 제2021-013호

## 2021년도 여대학원생 공학연구팀제 지원사업 심화과정 연구팀 모집 공고

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

2021년 2월 17일

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 대학생의 이공계 진학 활성화를 지원하고자 함

### 2. 사업 내용

☐ [연구팀 규모] 전국 70팀 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 700만원 연구비 지원

- 인건비(450만원) : 대학원생 250만원, 대학생 각 50만원(4인 이내)
- 연구지도비(20만원) : 산업체 멘토 20만원
- 연구시설·장비비, 연구활동비, 연구재료비, 간접비 등(230만원) : 재료비, 회의비, 여비 등

※ 간접비\*는 직접비의 5%(333,333원) 이내 계상 가능

\* 간접비 산정 방법 : 국가연구개발 사업 연구개발비 사용기준 제46조제2항2호에 따라 제37조 제2항제5호에 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 지도 및 멘토링	1인
	대학생	- 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 우수 여자 대학원생\* 1인 또는
- 공학융합연구를 수행하고자 하는 타 전공 우수 여자 대학원생\* 1인

\* 우수 여자 대학원생 기준 : 아래 조건 중 1가지 이상 해당하는 경우

세부 내역	해당 근거
1. 국제적으로 인정받는 학술지에 논문을 게재한 여학생(주저자에 한함)	여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률 시행령 제 11조
2. 우수한 논문을 발표하여 관련 학회로부터 상을 받은 여학생	
3. 국내외 과학기술논문대회 또는 과학기술경진대회에서 우수한 논문 또는 발명 등을 제출하여 상을 받은 여학생	
4. 성적이 우수한 사람으로서 이공계 대학 등의 장이 추천한 여학생	

※ 석사과정생~박사과정생까지 신청가능(**박사수료생 신청 불가**)

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

※ **동 사업 심화과정에 연구책임자로 이미 참여했던 자는 지원불가**

#### 2) 연구팀원 : 이공계 전공 대학생 4인 이내

※ 남학생은 연구팀원의 50% 이내 구성 가능

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

#### 3) 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 17일(수)~3월 10일(수) 24시까지(※ 23시 59분 59초 수산년까지 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
  - '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 10월 : 결과발표대회(전체 연구팀 참석) \* 필수참석
  - '21년 11월 : 연구 성과\* 취합
    - \* 연구기간내 학술지 논문게재, 학회 포스터 발표, 구두발표 등 1건 이상 필수
  - '21년 11월 : 최종 결과발표대회(분과별 8개 우수 연구팀 참석) \* 필수참석

## □ [참가자 특전]

- 수료증 발급(12월 경)
- 우수 연구팀 시상 및 상금 지급
  - 대상(1팀) : 과학기술정보통신부 장관상, 상금(100만원)
  - 최우수상(1팀) : 과학기술정보통신부 장관상, 상금(50만원)
  - 우수상(6팀) WISET · 학회 장상, 상금(30만원)

## 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	연구목적 및 목표	연구 목적의 명확성(25)	60점
기획	연구내용의 적절성	논리적 실험설계, 연구계획과 방법의 타당성(20)	
능력	연구 주제의 독창성	연구주제의 창의성 및 차별성(15)	

구분	세부항목	심사항목	배 점
과제 추진 능력	연구 수행역량	연구책임자의 연구수행역량(20)	40점
	팀 구성 연계도	팀 구성원 역할분담의 적절성(10)	
	예산 집행의 적정성	소요예산 구성의 적정성(10)	
	연구성과 추진 계획의 구체성	연구성과 도출 방법 및 활용방안의 가능성(10) (※연구 기간 내 계획 포함)	
가점		사회문제 해결형 연구주제 선정(5) (※ 단, 평가위원 과반수 인정시 득점처리)	5점

※ 동점자 처리 기준

(1순위) '과제 기획 능력' 전체 점수가 높은 연구팀

(2순위) '과제 기획 능력' 중 '연구목적 및 목표' 점수가 높은 연구팀

(3순위) 수도권 외 지역 소재 대학 연구팀(5대 과학기술특성화대\* 제외)

\* KAIST, DGIST, UNIST, GIST, POSTECH

## 4. 신청 방법

□ **[신청 기간 2월 17일(수)~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(4명) 재학증명서	
4	우수 여자 대학원생 증빙 자료	대학원생의 수상, 논문 게재 등을 입증할 수 있는 증빙 자료(지원자의 이름이 표기된 논문 1page, 상장 사본, 수상실적 확인서, 추천서 등)

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

○ [신청페이지 바로가기](#) <<클릭

(※ 사업 신청 매뉴얼 숙지 요망)

## 5. 문의처 : WISET 인재육성팀(02-6411-1014, sykim@wiset.or.kr)

\* 한국여성과학기술인지원센터(WISET)는 복권기금으로 운영되고 있습니다.

본 사업은 과학기술정보통신부의 지원을 받아 운영되고 있습니다.