

WISET 공고 제2020-026호

2020년도 여대학원생 공학연구팀제 지원사업 일반과정 연구팀 모집 공고

우수 여학생 이공계 유입 확대와 대학원생의 연구역량 및 리더십을 강화하여 우수 연구개발 인력의 성장을 지원하고자 2020년도 「여대학원생 공학연구팀제 지원사업 일반과정」의 연구팀을 아래와 같이 모집하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2020년 2월 18일

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 25팀 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] 2020년 4월~10월(7개월)

☐ [지원 내용] 팀당 600만원 연구비 지원

- 인건비(350만원) : 대학원생 250만원, 대학생 각 50만원(2인)
 - 연구지도비(50만원) : 지도교수 30만원, 산업체 멘토 20만원
 - 연구시설·장비비, 연구활동비, 연구재료비, 간접비 등(200만원) : 재료비, 회의비, 여비 등
- ※ 간접비는 직접비의 5%(285,714원) 이내 계상 가능

□ [연구팀 구성]

○ 구성원 역할

구 분	팀 구성	역 할	명 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(2020년 4월~10월) 중, 졸업예정자/취업예정자/휴학예정자 지원불가

※ 동 사업 일반과정에 연구책임자로 이미 참여했던 자는 지원불가

2) 대학생 연구팀원 : 이공계 전공 여자 대학생 2인

※ 사업기간(2020년 4월~10월) 중, 졸업예정자/취업예정자/휴학예정자 지원불가

3) 중·고등학생 연구팀원 : 여자 중·고등학생 4인 이내

- 고등학교 1,2학년 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(3~4월)

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 : 2/18(화)~3/18(수)
- 선정 결과 안내 : 4월 2일(목) 예정
 - WISET 홈페이지 공지사항 게재 및 연구책임자에게 개별 안내 예정
- 향후 사업 절차 및 일정
 - '20년 2월~3월 : 공모 및 접수, 선정 심사
 - '20년 4월
 - 협약 및 연구비 지급
 - 중·고등학생 연구팀원 모집
 - '20년 4월~10월 : 연구 수행
 - 4/18(예정), 리더십 워크숍(연구책임자 참석) * 필수참석
 - 7/18(예정), 연구팀 워크숍(전체 연구팀 참석) * 필수참석
 - 7월~8월 : 산업체/연구소 탐방 * 필수활동
 - '20년 10월 : 결과발표대회(전체 연구팀 참석) * 필수참석
 - '20년 11월 : 성과공유회(우수 연구팀 참석) * 필수참석

□ [참가자 특전]

- 우수 연구팀 시상 및 상금 지급
 - 대상(1팀) : 과학기술정보통신부 장관상, 상금(100만원)
 - 우수상(3팀 이내) WISET 소장상, 상금(30만원)

3. 선정 절차

□ [서류 접수 및 요건 심사] 3/19(목)~3/20(금)

□ [선정 평가] 3/23(월)~4/1(수)

- 선정평가방법 : 요건심사를 통과한 지원팀에 한하여, 분야별 심사위원 평가 진행
- 선정평가항목

구분	세부항목	심사항목	배점
과제 기획 능력	전문성	연구주제의 전문성(10)	60점
	독창성	연구주제의 창의성 및 흥미유발(10)	
	타당성	연구과제 논리 전개의 타당성(20)	
	중·고생 참여가능여부	중·고등학생이 참여 가능한 연구 주제인가?(20)	
과제 추진 능력	팀 구성 연계도	팀 구성원 역할분담의 타당성(10)	40점
	예산 집행의 적정성	소요예산 구성의 적정성(10)	
	기대효과	기대성과 및 활용방안의 적절성(20)	
가점		사회문제 해결형 연구주제 선정(5) (* 단, 평가위원 과반수 인정시 득점처리)	5점

4. 신청 방법

- ☐ **[신청 기간] 2/18(화) ~ 3/18(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 산학협력단에서 발급
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 속지 요망)

5. 문의처

- ☐ WISet 인재육성팀 지혜인 주임PM(02-6411-1045, hiji@wiset.or.kr)

* 한국여성과학기술인지원센터(WISet)는 복권기금으로 운영되고 있습니다.
 본 사업은 과학기술정보통신부의 지원을 받아 운영되고 있습니다.