

WISET 공고 제2020-025호

2020년도 여대학원생 공학연구팀제 지원사업 심화과정 연구팀 모집 공고

우수 여학생 이공계 유입 확대와 대학원생의 연구역량 및 리더십을 강화하여 우수 연구개발 인력의 성장을 지원하고자 2020년도 「여대학원생 공학연구팀제 지원사업 심화과정」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 60팀 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 700만원 연구비 지원

- 인건비(450만원) : 대학원생 250만원, 대학생 각 50만원(4인 이내)
- 연구지도비(50만원) : 지도교수 30만원, 산업체 멘토 20만원
- 연구시설·장비비, 연구활동비, 연구재료비, 간접비 등(200만원) : 재료비, 회의비, 여비 등
- ※ 간접비는 직접비의 5%(333,333원) 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 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) 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	여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률 시행령 제 11조

※ 석사과정생 ~ 박사과정생까지 신청가능(박사수료생 신청 불가)

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

※ 동 사업 심화과정에 연구책임자로 이미 참여했던 자는 지원불가

2) 연구팀원 : 이공계 전공 대학생 4인 이내

※ 남학생 연구팀원 최대 2명까지 참여 가능

※ 사업기간(2020년 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 : 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
 - '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)
 - 최우수상(1팀) : 과학기술정보통신부 장관상, 상금(50만원)
 - 우수상(6팀 이내) WISET·학회 장상, 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(20)	50점
	독창성	연구주제의 창의성 및 흥미유발(10)	
	타당성	연구과제 논리 전개의 타당성(20)	
과제 추진 능력	연구 수행역량	연구책임자의 연구수행역량(20)	50점
	팀 구성 연계도	팀 구성원 역할분담의 타당성(10)	
	예산 집행의 적정성	소요예산 구성의 적정성(10)	
	기대효과	기대성과 및 활용방안의 적절성(10)	
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(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 손주원 담당(02-6411-1014, jwsohn@wiset.or.kr)

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