

등록번호	대학원-@N
등록일자	2026.08.12.
결재일자	
공개구분	공개

협조자				

2026학년도 이공 우수인재 성장경로 지원 시범사업 계획(안)

2026. 8.



대학원

2026학년도 이공 우수인재 성장경로 지원 시범사업 계획(안)

I 배경 및 목적

- 이공계 우수인재의 해외 유출 방지 및 국내 정착형 인재 양성을 위해 단기 장학을 넘어, 전 주기 관점에서 성장경로 지원 필요
- 학부 단계부터 우수인재를 조기에 발굴하여 지원하고, 박사후 단계 이후에는 국내에 정착하여 마음껏 연구·개발할 수 있는 환경 조성

II 사업 개요

□ 지원 내용

- (지원기간) 2026. 3.~2027. 2.(당해 사업기간)
- (지원분야) 자연과학계열 및 공학계열
 - 자연과학계열: 이학, 해양, 농학, 수산, 간호, 보건, 약학, 한약학 등
 - 공학계열: 공학 등

* 국립부경대학교 단과대학별 이공계 학과(부) 현황

단과대학	대상학과(부)	제외학과(부)/전공
자연과학대학	전 학과(부)	
공과대학	전 학과(부)	
수산과학대학	전 학과(부)	해양수산경영경제학부
환경·해양대학	전 학과(부)	
정보융합대학	전 학과(부)	언론정보전공, 해양스포츠전공, 공업디자인전공, 시각디자인전공

- (지원대상) 이공계 학부생 40명, 멘토교수 10명 내외
 - 학부생: 이공계 학과(부)에 재학 중인 2~4학년 학생
 - 멘토교수: 이공계 학과(부)에 재직 중인 전임교원
- (지원항목) 이공계 학부생 40명, 멘토교수 10명 내외

구분		지원예산	비고
학부생	연구장학금	1명당 1백만원 x 12개월 x 40명 = 年 480백만원	대학→학생
	핵심역량 강화비	1명당 8백만원 x 40명 = 年 320백만원	대학 운용
멘토교수 인센티브		1명당 4.8백만원 x 10명 = 年 48백만원(학생 4명당 1명 배정)	대학→교수
총액		848백만원	

III 운영 절차



1 신청 자격

- (학부생) 이공계 학과(부)에 재학 중인 2~4학년 학생
 - 선발된 학부생은 1년 이상 지원을 원칙으로 함
 - 단, 선발된 학생이 군 휴학, 자퇴 등 불가피한 사유로 계속 지원이 불가능한 경우에는 자체 기준에 따라 대체 선발 가능
- (멘토교수) 이공계 학과(부)에 재직 중인 전임교원
 - 해외 파견, 안식년 등 1년 이상 멘토링을 전담하여 수행할 수 없는 경우 참여 불가

② 신청 유형

- (팀 신청) 멘토교수-학부생 사전 매칭 후 팀으로 신청
 - 멘토교수 1명당 학부생 2명 또는 4명으로 구성
- (개인 신청) 학부생 개별 신청 후 사후 멘토교수 매칭

※ 매칭된 멘토교수 대상 멘토링 수행계획서 제출은 추후 별도 안내 예정

③ 신청 기간 및 방법

- (신청기간) 2026. 8. 6.(목)~8. 16.(일) ※ 원본서류는 8. 18.(화)까지 제출
- (신청방법) 이메일 제출 및 원본서류 대학원 행정실 방문 제출
 - 이메일 제출: bk21@pknu.ac.kr (신청서류 PDF 1개 파일 및 동영상 파일)
 - 원본서류 제출처: 대연캠퍼스 대학본부 108호 대학원 행정실
- (신청서류) 신청 유형(팀/개인)별 해당 서식 확인 후 제출

대상	팀 신청(서식1)	개인 신청(서식2)	해당자 추가 제출(선택)
멘토교수	- 지원신청서[서식1-1] - 멘토링 수행계획서[서식1-2] - 연구실적 목록[서식1-3]	-	-
학부생	- 지원신청서[서식1-4] - 연구 잠재역량 기술서[서식1-5] - 연구계획서[서식1-6] - 재학증명서 - 성적증명서 - 연구 관심 분야 3분 스피치 동영상(자유양식)	- 지원신청서[서식2-1] - 연구 잠재역량 기술서[서식2-2] - 연구계획서[서식2-3] - 재학증명서 - 성적증명서 - 연구 관심 분야 3분 스피치 동영상(자유양식)	- 공인영어 성적증명서

※ 연구 잠재역량 기술서 관련 증빙서류는 추후 최종 합격자에 한해 별도 제출 요청 예정

④ 학부생 선발 기준

- (자격기준) 기본요건으로 신청자 공통 필수 사항
 - 이공계 학과(부)에 재학 중인 2~4학년 재학생
 - 직전학기까지 전체 학년 성적 평점평균 3.0/4.5점 이상인 자
 - 대학원 진학 예정자

- (선발구성) 단과대학 및 계열별로 균형있게 선발

구분	세부 내용		
학년	2학년	3학년	4학년
	20% 내외	40% 내외	40% 내외
전공	단과대학별 60% 이하 선발		
성별	여학생 30% 내외 선발		

※ 학년·전공·성별 선발 비율 미충족 시 사업운영위원회 심의를 통해 인원 조정 예정

- (평가지표) 서류심사(30점) + 역량평가(35점) + 면접심사(35점)

구분	평가 항목	세부 기준	배점
서류심사	학업 역량	전체 성적 평점평균 환산 점수	15
	연구 잠재역량	수상 실적, 연구수행 경험, 학술대회 발표	15
	기타(가산점)	학·석사연계과정자	(5)
		공인 영어 성적	(5)
역량평가	과학적 사고 역량	연구 관심 분야 3분 스피치(동영상)	35
면접심사	연구 동기 및 비전	연구 주제의 적절성 및 수행 가능성	25
	학업 태도 및 의지	대학원 진학 및 사업 전기간 참여 의지	10
합계(60점 미만 과락 처리)			100

※ 가산점은 해당자에 한하여 각 항목별 최대 5점까지 인정

⑤ 멘토교수 선정 기준

- (자격기준) 이공계 학과(부)에 재직 중인 전임교원
- (평가지표) 교육·연구 및 멘토링 역량 등을 종합 평가하여 선정

구분	평가 항목	세부 기준
서류심사	교육 역량	석·박사 배출 실적
	연구 역량	최근 5년 이내 SCIE급/SCOPUS 논문 게재 실적
	멘토링 역량	멘토링 운영 계획의 구체성 및 실현 가능성

⑥ 학부생 선발 및 멘토교수 선정 심사

- (선정위원회 구성) 사업운영위원회를 구성하여 선정위원회로 운영
 - 구성: 대학원부원장(위원장), 학생부처장, 교육혁신처 부처장, 교육연구단(팀) 소속 교수 2인 등 총 5인으로 구성
 - 역할: 학부생 선발, 멘토교수 선정 및 매칭 등

※ 보직 개편 시 해당 직위자 당연직 참여

- (학부생 선발) 서류심사, 역량평가 및 면접심사를 거쳐 총점 고득점순으로 최종 합격자 및 순위 결정

단계	구분	내용	담당	비고
1차	서류심사	학업역량 및 연구잠재역량 정량평가	대학원	
2차	역량평가	과학적 사고 역량 (3분 스피치 동영상) 정성평가	사업운영위원회	1.5배수 선발
3차	면접심사	연구동기·비전 및 학업태도·의지 정성평가	사업운영위원회	

- (멘토교수 선정) 제출 서류에 대한 정량 및 정성평가를 거쳐 최종 선정
※ 개인 신청 학부생은 선발 후 멘토교수 별도 매칭 진행

IV 사업운영

① 멘토링 및 비교과프로그램 운영

- (멘토링) 멘토교수의 멘토링 수행계획서를 바탕으로 월 1회 이상 다양한 멘토링 활동을 운영
- (비교과프로그램) 2026학년도 2학기부터 학생처 및 교육혁신처와 협력하여 학부생 대상 맞춤형 교육·연구 프로그램을 운영
※ 멘토링 및 비교과프로그램의 세부 운영 계획은 추후 별도 안내 예정

② 학부생 연구장학금 및 멘토교수 인센티브 지급

- 교육부 사업 시행 안내에 따라 사업 개시일은 2026. 3. 1.로 지정하며, 최종 선발자에게는 연구장학금 및 인센티브를 소급하여 지급 예정
※ 1학기 연구장학금은 총 6개월 지급분으로, 월별 소급하여 분할 지급 예정
- 연구장학금 및 인센티브 지급을 위해 최종 선발된 학부생 및 멘토교수는 사업 운영 일정에 따라 멘토링 활동 보고서를 제출
※ 활동보고서, 결과보고서 등 서식 및 세부 제출 일정은 추후 별도 안내 예정
- 본 연구장학금은 BK21 대학원혁신지원사업 내 학·석연계 및 통합과정생 장학금, 우수학부생 지원과 중복수혜 불가

※ 유의사항

- (장학금 지급 중단) 선발된 학생이 학적 변동(휴학, 전과, 자퇴 등) 또는 본인 중도 포기시 지원 자격 상실로 장학금 지급을 중단함
- (추가 선발) 선발된 학생이 지원 자격을 상실한 경우, 잔여 기간에 한하여 멘토 교수의 추천 또는 별도의 심사 절차를 거쳐 추가 선발할 수 있음
- (의무사항) 최종 선발된 학생은 대학에서 운영하는 본 사업의 핵심역량 강화 교육·연구 프로그램에 의무적으로 참여해야 함

3 성과 관리

- (성과지표) 사업목적 기반의 핵심 성과지표 설정 및 정기적 모니터링

지표 항목	1차년도	비고
학부생 선발 및 유지율	40명 선발(유지율 100%)	
멘토링 정기미팅 참여율	학기당 2회 이상(참여율 85% ↑)	활동보고서
핵심역량 강화 프로그램 참여율	80% ↑	출석부
핵심역량 향상도	자가진단 평균 0.3점 ↑ (5점척도)	진단검사
대학원 진학률	70% ↑	
진학의사 변화율	대학원 진학 희망자 60% ↑	설문조사
학·석사연계과정 진학률	80% ↑	
종합 만족도	4.0/5.0점 ↑	설문조사

V

행정사항

1 향후 추진일정

구분	추진일정	비고
신청자 모집	2026. 8. 6.(월)~8. 16.(일)	신청서류 접수 (※ 원본서류는 8.18.(화)까지 대학원으로 제출)
심사 및 선발	2026. 8. 19.(화)~8. 26.(수)	서류 및 면접 심사 (※ 세부 면접 일정은 개별 안내)
최종 선발 안내	2026. 8. 27.(목)~8. 28.(금)	대학 홈페이지 공고 및 합격자 개별 안내

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 변동될 수 있음

- 붙임 1. 이공 우수인재 성장경로 지원사업 제출서식(팀신청) 1부.
2. 이공 우수인재 성장경로 지원사업 제출서식(개인신청) 1부. 끝.