

등록번호	차세대공학자양성사업단-14
등록일자	2026.08.31.
결재일자	2026.08.31.
공개구분	공개

담당	차세대공학 자양성사업 단장				
이승은	2026.08.31. 박영환				
협조자					

2026년도 차세대 공학자 양성사업단 연구팀 모집 계획(안)

2026.8.



차세대공학자양성사업단

2026년 차세대공학자양성사업단 연구팀 모집 계획(안)

I 추진배경 및 목적

- 미래사회 변화에 대응할 수 있는 창의적 융합 인재 양성
- 산업계 수요에 부응하는 공과대학 인재의 실전문제 해결 역량 강화

II 사업개요

- 연구팀 역할: 공과대학 또는 정보융합대학(공학계열) 학생 중심의 다학제적 연구팀을 구성하여 연구팀이 주도적으로 창의적·도전적 연구 활동을 기획·수행
 - ※지도교수와 산업체 전문가가 연구팀을 공동 지도(멘토 역할 수행)
- 지원규모: 15개 팀 내외
- 신청자격: 국립부경대학교 공과대학 또는 정보융합대학(공학계열) 소속 학부생
 - ※휴학 예정자 및 27년 8월 졸업예정자는 참여 불가
- 수행기간: 2026. 9월 중순 ~2027. 1월 말 (약 5개월)
 - ※연속성 가능성이 있는 주제 중 1차년도 연구결과에 평가에 따라 2차년도 참여 가능
- 팀 구성: 지도교수, 산업체 멘토, 팀원(학부생)으로 구성

구 분		자 격
팀 원		4인 이상 7인 이내 학부생
멘토	지도 교수	공과대학 또는 정보융합대학(공학계열) 소속 전임교원 (1인 1개 팀 지도가능)
	산업체 멘토	1인 이상의 산업체 종사자나 경험자 (1인 1개 팀 멘토 가능)

※ 이공계 대학원생은 연구팀원으로 참여는 가능하나 코디네이터로 운영 지원 및 조교 역할 수행 가능

○ 연구주제

연구 주제	내 용 (택 1)	비 고
지정 주제	① <u>차세대에너지</u> (수소, 이차전지, 에너지저장, 신재생에너지, 원자력, 차세대발전시스템, 에너지변환, 전력반도체, 탄소중립 등) ② <u>첨단로봇제조</u> (협동로봇, 로봇제어, 센서로봇비전, 스마트팩토리, 제조자동화, 정밀가공, 생산기술 등) ③ <u>차세대해양생태</u> (해양환경, 해양생태계, 수산자원, 스마트양식, 블루카본, 생태복원 등) ④ <u>첨단(AI융합)조선해양</u> (친환경선박, 자율운항, 스마트조선, 선박기자재, 해양플랜트, 선박설계해석 등)	가산점 부여
비지정주제	<u>자유주제</u> 위 기술에 해당되지 않는 분야	

※ 동일한 연구 주제로 교내 타 사업단의 지원을 받고 있거나 예정인 팀은 신청 불가

○ 지원내용: 팀당 최대 600만원 연구비 지원

※ 지원비는 최종 선정팀 수에 따라 10-20% 조정될 수 있음

구 분	지원금액	세 부 내 용
연구시설장비비	200만원	- 연구과제 관련 연구수행에 수반되는 각종 연구시설장비재료구입비 - 연구시설장비비+재료비 계상금액은 연구비의 60%이내 가능 ※ 당초 연구계획서상 명시되어 있지 않은 장비 및 재료는 구입 불가
재료비	160만원	
연구활동비	240만원	- 연구과제 관련 전문가 활용비, 학회참가비(1회성) 등 - 연구과제 관련 국내 출장 여비, 사무용품비, 회의비(1인 30,000원), 식대(아근 및 특근, 1인 10,000원) 등 - 연구활동비 계상금액은 연구비의 40%이내 가능 - 회의비+사무용품비 계상금액은 연구비의 20%이내 가능 - 산업체멘토는 전문가활용비로 지급 가능(월 10만원 한도)
합 계	600만원	(600만원 지원 예시)

※ 지도교수 및 대학원생 연구수당과 관련하여 논의중에 있으나, 현재까지 지급 여부 및 기준 미정
(향후 사업 운영 및 예산 확보 여건에 따라 지급되지 않을 수 있음)

※ 연구비 집행은 국립부경대학교 차세대공학자양성사업단 과제관리 지침'에 준함

※ 연구팀 선정 완료 후, 차세대공학자양성사업단 과제관리 지침(사용범위 및 집행절차 등)에 대한 별도 안내를 진행할 예정

*연구비 신청 시 유의사항 :

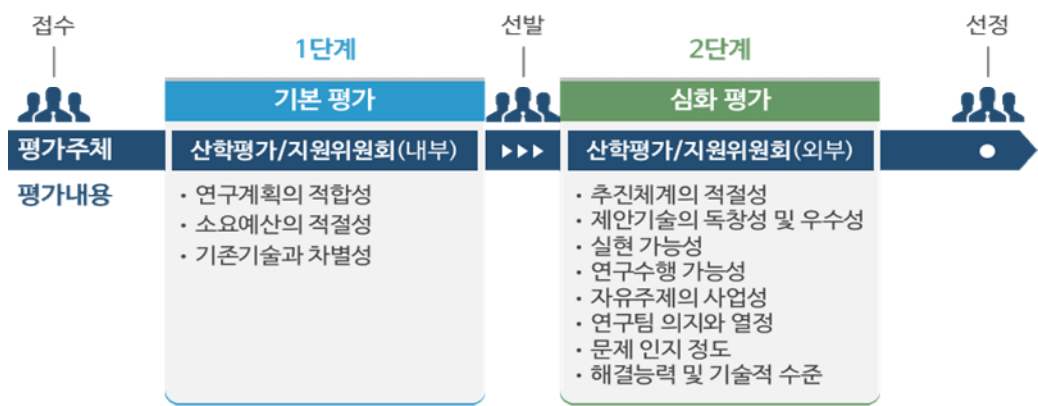
- 1) 과제 신청 시 연구 규모에 맞게 신청팀이 자율적으로 연구비를 신청할 수 있으나, 연구팀 선정 과정에서 신청 연구비의 적절성 여부 또는 선정 연구팀의 전체 신청 예산 규모를 판단하여 연구비가 조정 될 수 있음
- 2) 연구비의 적절성 여부 판단은 연구신청 계획서(예산에 따른 연구계획 내용, 소요예산 내역 등)에 근거함

○ 신청기간 및 접수방법

	신청 기간	접수 방법
내 용	2026. 8. 31.(월) ~ 2026. 9. 11.(금) 23:59	메일접수(x-corps@pknu.ac.kr)

Ⅲ 선정 및 평가

- 선정방법: 연구과제신청서(계획서)를 기본으로 한 기본평가, 전문가 평가의 2단계 평가로 진행



[선정 평가 방법]

○ 선정기준 및 평가지표

연번	평가 기준 (배점)		세부항목
1	과제기획(30)	적합성	· 연구유형의 적합성 - 지정형: 구체성 및 전공 발전 가능성 - 자유형: 전공 창의 융합성
		창의성	· 연구주제와 접근 방법의 창의성
2	과제추진(40)	팀원 수행역량	· 팀 구성의 적절성 - 주제에 적합한 인력 구성
		역할분담	· 팀 구성원 역할 분담의 타당성
		예산계획의 적절성	· 소요예산 구성의 적절성 - 가이드라인 준수 여부 등
3	과제활용(30)	목표 적절성	· 연구 목표의 달성 가능성
		파급효과	· 산학 공동 기술개발 가능성

○ 선정 공지

	일 시	공지 방법
내 용	2026. 9. 18.(금), 15시 이후	선정팀 개별 통보 예정 (통보 후 다음주 오리엔테이션 개최예정, 전원필수참석)

IV 연구 결과 보고 및 의무사항

- 연구팀 결과 유형
 - 유형적 작품: 시작품, 시제품, 결과모형 등
 - 무형적 작품: 논문, 학술대회 발표, 특허, S/W, 설계도면, 조사 및 분석 결과, 보고서, 이미지, 영상 등
- 연구 결과 보고: 연구결과보고서 제출 및 발표
- 의무사항
 - 교내외 경진대회 및 국내 학회 참가 후 포스터 또는 구두 발표 1회 이상
 - 사업단에서 개최하는 오리엔테이션, 중간성과발표회, 최종성과발표회, 우수성과경진대회 등 행사 반드시 참여
 - 사업단에서 제공하는 전문가특강, AI교육프로그램 등 반드시 참여
 - 연구노트, 멘토링활동보고서, 중간 및 최종연구결과보고서 등 제출

V 기타사항

- 연구비 지원 중단 및 환수
 - 연구팀 의무사항 미이행
 - 사업참여 중도 포기
 - ※과제 중도 포기는 과제 시작일로부터 45일 이내에만 가능하며, 기사용된 연구비도 전액 반납하여야 함.
 - 보고 의무 위반, 연구단에 요청하는 서류 미제출 등 미이행
 - 과제지원비를 목적 이외 부당하게 사용하였을 경우
 - 대학의 위상을 실추시키는 명백한 행위를 하였을 경우
 - 시판되고 있는 제품을 연구 결과물로 사용 시 연구비 지원 중단 및 전액 회수
- 기타사항
 - 연구비 및 연구팀원 변경 등은 연구팀 관리 운영 규정 및 지침에 따름.
 - 본 사업 이외의 국가 재정지원 사업비에서 지원받고 있는 과제는 중복 지원 불가

- 참여 연구자는 연구종료 전까지 부득이한 사정을 제외하고는 중도 포기 및 휴학이 불가능함
- 연구비는 과학기술정보통신부(한국과학창의재단) 「차세대 공학자 양성사업 사업단」에서 지원됨.
- 문의 : 국립부경대학교 차세대공학자양성사업단

 051-629-7329, x-corps@pknu.ac.kr

끝.