

문서번호	공과대학-2864
보존일자	5년
보고일자	2026.03.26.



기안자	공과대학부 학장	공과대학장			
고은희	윤주형	03/26 김준동			
협 조	재무회계과장 장소영				

[2026년도 공과대학]
창의연구지원사업(EATED 프로그램) 계획(안)

2026.03.26.



공과대학



창의연구지원사업(EATED프로그램) 계획(안)

- 2026년도부터 공과대학 EATED 프로그램의 명칭을 「창의연구지원사업」으로 바꿔 학부생을 대상으로 진로 및 적성을 탐색할 수 있는 기회를 제공하고 창의적 연구를 지원하는 프로그램 운영
- 학생 본인의 적성과 소질을 파악하고, 전문성, 창의성 및 도전정신을 갖춘 문제 해결형 인재를 육성하여 취업률 향상 등 평가지표 개선

I 사업개요

사업명 : 2026년도 공과대학 창의연구지원사업(EATED 프로그램)

※ 공과대학 발전TF회의(2026.03.09.) 결과 : 「EATED프로그램」 ⇒ “창의연구지원사업” 으로 명칭 변경

사업기간 : 2026. 5. 1. ~ 2025. 12. 31.

참여대상 : 인천대학교 공과대학 소속 2·3·4학년 재학생

※ 4학년은 사업기간 중 재학중인 자에 한함

사업예산 : 40,800천원

사업내용

- 2, 3, 4학년 학부 학생 대상의 연구실 체험 프로그램
- 본 사업 참여를 희망하는 학생과 교수를 선정하고, 선정된 교수가 팀 구성 및 운영 (1팀당 2명 이상으로 구성)
- 참여 학생에 대하여 재료비 및 회의비 지원, 성과에 따른 시상금 제공

주의사항

- 본 사업 프로그램 중도포기 시, 소속 팀 학생과 지도교수는 2027년도 창의연구지원사업 (EATED) 참여 불가
- 교수 1인당 지도팀의 수는 제한이 없으나, 교수 1인당 총 지원예산 제한

II 추진성과

1) 년도별 추진 실적

년도	신청교수	팀 수	신청인원	예산	집행금액	비고
2020	25	38	108	38,200천원	29,012천원	추경 1,800천원 삭감
2021	24	31	78	32,000천원	24,750천원	
2022	32	50	131	20,000천원	19,376천원	
2023	28	48	124	20,000천원	17,324천원	
2024	35	51	151	40,050천원	37,623천원	제1회 INU사이언스페스티벌 [대학혁신사업]
2025	51	64	181	35,400천원	33,517천원	추경 1,800천원 삭감

2) 2025년도 사업실적

○ 참여현황 : 교수(51명), 학생(181명) - 64팀

연번	학과	교수(명)	팀(개)	참여인원(명)	비고
1	기계공학과	11	14	35	
2	전기공학과	6	7	24	
3	전자공학부	7	10	29	
4	산업경영공학과	9	10	33	
5	신소재공학과	4	4	10	
6	안전공학과	3	5	12	
7	에너지화학공학과	5	6	19	
8	바이오-로봇시스템공학과	6	8	19	
합계		51	64	181	

○ EATED 프로그램을 통한 후속 연구 및 성과

학과	국내학회	국외학회	국내학술지	SCIE	공모전	수상	대학원진학
기계공학과	4	1	1	4	3	-	7
전기공학과	7	-	2	1	-	-	8
전자공학부	12	-	8	-	-	4	4
산업경영공학과	9	-	5	-	4	4	7
신소재공학과	4	1	-	3	-	-	7
안전공학과	4	-	-	4	6	-	1
에너지화학공학과	18	-	-	2	-	4	5
바이오-로봇시스템공학과	5	-	1	1	-	2	1
합계	63	2	17	15	13	14	40

※ 기타 : 취업준비, 진학준비 등

○ 학생 연구역량 강화

- 연구실 체험을 통한 전공 지식에 대한 이해도, 논리적 사고력 및 창의적 문제 해결 능력 제고
- 전공 연구에 대한 동기 부여
- 중간 발표 및 최종 보고서를 통한 연구 결과에 대한 책임감 고취
- 전공에 대한 전문적 지식 및 경험 확보

III 세부 추진계획

1 사업의 필요성

- 교과목의 학습만으로 부족한 학업의 동기 부여와 사고력 증진
- 연구실 체험 프로그램을 통하여 학생 진로 선정 및 대학원 진학에 대한 동기 부여
- 공과대학의 특성화 사업으로 만족도가 높고 효과적으로 수행된 공과대학 창의연구지원사업(EATED프로그램) 확대 유지

2 추진일정 및 참여방법

○ 추진일정

일 정	기 간	진 행 내 용	비 고
① 사업계획 수립 및 공고	2026. 3월중	- 학과별 안내 등	공과대학⇒각 학과
② 팀 구성 및 운영신청서 제출	2026. 4월초	- 지도교수 접수 및 해당 지도교수에게 전달 - 팀 구성 및 운영신청서 제출	지도교수⇒각 학과 각 학과⇒공과대학
③ 참여팀 선정 및 공지	2026. 4월초	- 신청 팀 수를 고려하여 T/F 팀에서 선정	공과대학 발전 T/F팀
④ 연구 프로젝트 진행	2026. 5월 ~ 2026. 12월	- 팀원 주도로 연구 프로젝트 진행 - 연구 프로젝트 진행에 따른 재료비, 회의비 지원	각 참여 팀
⑤ 연구 중간성과 발표 및 평가	2026. 9월중	- 공학페스티벌 행사와 연계하여 발표회 개최 - 포스터 발표에 대한 심사위원 평가 진행	공과대학 공과대학 발전 T/F팀
⑥ 지원비 집행 점검	2026.11.30.	- 참가팀별로 지원비 사용 내역 및 미집행액 보고 - 지원비 집행 상황 점검	각 참여팀
⑦ 만족도 조사 진행	2026.12월	- 포스터 발표 및 최종보고서 제출을 완료한 참가팀(학생) 및 지도교수를 대상으로 조사	공과대학
⑧ 지원비 집행 마감	2026.12.31.	- 지원비 집행 마감 - 이후 지원비 사용 불가	각 참여팀
⑨ 최종보고서 작성 및 제출, 평가	2026.12월중	- 각 참가팀별 연구진행 결과보고서 작성 제출 - 최종보고서에 대한 심사위원 평가	팀별⇒공과대학 공과대학 발전 T/F팀
⑩ 활동증명서 발급	2027. 1월중	- 포스터 발표와 최종보고서 제출을 완료한 팀에게 활동증명서 발급	공과대학
⑪ 우수팀 선정 및 상장, 시상금 지급	2027. 1월중	- 포스터 발표 평가(50%)+최종보고서 평가(50%) 반영 우수팀 선정	공과대학

○ 참여방법

- ① 지도교수와 연구분야 상담 : 관심있는 연구 분야에 대하여 해당 교수님과 상담 및 참여 분야 결정
- ② 신청서 접수 : 신청서를 작성한 후 소속학과에 제출 ⇒ 학과에서는 신청서를 취합하여 교학실로 제출
- ③ 연구분야 탐색 및 연구주제 선정 : 지도교수 및 팀원과 함께 연구분야 탐색 및 연구주제 선정
- ④ 연구프로젝트 진행 : 지도교수의 지도로 팀원과 함께 연구프로젝트 진행
- ⑤ 연구성과 중간발표 및 최종보고서 작성(제출) => 평가
(포스터 발표, 보고서를 작성한 후 공과대학 교학실로 제출)

○ 사업참여 신청서류

- 신청서류 [학생] : 신청서류를 구비하여 창의연구지원사업(EATED) 지도교수와 상담 (지도교수 확인) 후 소속학과에 제출
 ☞ 창의연구지원사업(EATED) 지원신청서 1부 [붙임1]
- 신청서류 [교수] : 신청서 작성 후 소속 학과에 제출
 ☞ 창의연구지원사업(EATED) 운영신청서 1부 [붙임2]
- 신청기간 : 2026. 4. 1.(수) ~ 4. 10.(금) [10일간]
 ※ 학과에서는 신청서를 취합하여 공과대학 교학실로 제출

③ 사업 참여팀 선정

- 선정기구 : 공과대학 발전 T/F팀
- 선정일자 : 2026. 4. 16.(목) 예정
- 선정방법 : 사업참여 수를 고려 공과대학 발전 T/F팀에서 선정 방법 논의 후 결정
- 선정팀 공고 : 선정 후 즉시 공고

④ 연구성과 평가 및 시상금 지급

- 평가위원 : 공과대학 발전 T/F팀
- 평가기준 : 연구성과 심사
 - 포스터 발표 평가 : 50% / 최종 보고서 평가 : 50%
 - ※ 세부 평가기준 및 방법은 추후 평가위원 회의를 통해 결정하여 공지
- 평가일정
 - 포스터 발표 평가 : 2026. 9월중 (INU 공학페스티벌 행사와 연계하여 진행)
 - 최종 보고서 평가 : 2026. 12월중 (팀별 최종보고서 취합 후)
- 우수팀에 대한 장학금(시상금) 지급: 7,200,000원
 - 최우수상 : 1,000,000원 × 1팀 = 1,000,000원
 - 우수상 : 600,000원 × 4팀 = 2,400,000원
 - 장려상 : 200,000원 × 19팀 = 3,800,000원
 - ※ 장학금 지급팀 수 및 지급액은 사업참여 규모(팀)에 따라 변경될 수 있음

⑤ 공과대학 발전 T/F팀 운영

- 사업의 계획·진행(심사) 등 전체적인 운영 총괄
- 공과대학 발전 T/F팀 현황

구분	학과	직위(급)	성명	구분	학과	직위(급)	성명
총괄	전기공학과	학 장	김준동	팀원	산업경영공학과	조교수	이종현
팀장	에너지화학공학과	부학장	윤주형	팀원	신소재공학과	조교수	김다빈
팀원	기계공학과	조교수	신성수	팀원	안전공학과	조교수	최재현
팀원	전기공학과	조교수	우정민	팀원	에너지화학공학과	조교수	윤정식
팀원	전자공학부	부교수	정은교	팀원	바이오-로봇시스템공학과	조교수	우현명

○ 공과대학 발전 TF팀 회의결과 : 2026.03.09.

- ① 명칭변경 : EATED프로그램 ⇒ 창의연구지원사업
- ② 수상팀수 : 19팀⇒24팀 (기존 19팀으로 계획되었던 수상팀을 참여 규모 및 예산을 고려하여 24팀으로 확대)
- ③ 최종평가 선정(안) : 최종 평가 시 학과별 최소 2팀 이상을 수상팀으로 선정하는 것을 원칙으로 운영

⑥ 기타사항

- 활동증명서 수여 : 연구결과(중간성과 포스터 발표 및 최종보고서 제출)를 수행 완료한 EATED 참가자 전원
- 우수팀 상장 수여 : 연구결과(중간성과 포스터 발표 및 최종보고서 제출) 평가에 따른 우수팀 시상금 및 상장 수여

IV 소요예산 : 40,800천원

□ 세부내역

항목	산출기초	예산액	비고
재료비 (실험실습비)	· EATED 프로그램 참여팀 재료비 = 15,000,000원	15,000,000원	
운영비 (학생지원비)	· EATED 프로그램 참여팀 운영비 = 15,000,000원	15,000,000원	
시상금 (기타학생경비)	· 최우수상 : 1,000,000원 × 1팀 = 1,000,000원 · 우수상 : 600,000원 × 4팀 = 2,400,000원 · 장려상 : 200,000원 × 19팀 = 3,800,000원	7,200,000원	
행사비 (행사비)	· EATED 평가위원 심사비 × 2회 = 3,600,000원	3,600,000원	
합계		40,800,000원	

※ 사업의 원활한 진행을 위해 산출기초 내용은 총액 범위내에서 변동될 수 있으며, 팀당 배정된 금액 (재료비, 회의비)은 팀 소속 학과에서 항목별 총액 범위내에서 팀별 조정 집행 가능

단, 필요 시 교학실에서 학과별 조율을 통하여 항목별 총액 범위 내에서 팀별 조정 집행 가능 (집행 효율성 제고)

- 예산과목 : 학사및교육운영, 대학교육및연구여건개선, 특성화 및 대학정책 연구지원 (실험실습비, 학생지원비, 기타학생경비, 행사비)

V 기대효과

- 교과목에서 배울 수 없었던 현장감 있는 전공에 대한 이해도 제고
- 전공분야에서 조기 진로 탐색 및 적성에 맞는 전공 영역 체험
- 비교과 프로그램으로 대학운영 정책에 부합하는 인재를 육성하고, 대학 소속감 제고 및 대학원 활성화에 기여

- 연구체험 프로그램을 통하여 팀 프로젝트 수행 책임감, 리더십 및 문제해결 역량 함양
- 학생들의 창의적 활동 능력 배양, 전공 지식, 신기술 및 정보 처리 지식 활용 능력 제고 등

- 붙임 1. 2026 공과대학 창의연구지원사업(EATED) 지원신청서 1부.
2. 2026 공과대학 창의연구지원사업(EATED) 운영신청서 1부.
3. 2026 공과대학 창의연구지원사업(EATED) 최종보고서 1부.
4. 2026 공과대학 창의연구지원사업(EATED) 만족도 설문문항_지도교수용 1부.
5. 2026 공과대학 창의연구지원사업(EATED) 만족도 설문문항_참여학생용 1부. 끝.