

자기주도적 학습활동을 위한 -

Pathfinder제도 바우처 운영 (안)

2026. 09.

입학학생처 학생지원팀

- Pathfinder제도 바우처 개요
- Pathfinder제도 바우처 지원금액
- 바우처 사용 기준 및 상세내용
- 바우처 사용 현황 및 활용 사례
- 바우처 사용절차
- 환수 조치
- 별첨
 1. 입학년도별 Pathfinder제도 바우처 지원금액 비교
 2. Future Insight Program 시행 계획(안)
(① Nobel Week ② CES ③ ARPA-E Summit ④ ICM)
 3. Pathfinder제도 바우처 반도체공학과 운영방식

1. 사업목적

학부 재학생이 진로와 커리어 패스를 찾기 위해 자기주도적으로 학습계획을 수립하고 활동할 수 있도록 바우처를 제공하여 미래사회를 이끌어갈 세계적인 과학기술분야 리더로 성장하도록 하기 위함.

☆ Pathfinder제도의 바우처란?

본인의 학습목표에 따라 자율적으로 학습활동계획을 수립하고, 스스로 다양한 진로탐색 및 커리어 활동을 수행할 수 있도록 대학에서 제공하는 교육프로그램(학습활동)에 참여하거나 디지털학업장려금으로 활용할 수 있는 이용권입니다.



<Nobel Week 2023 사진>

2. 바우처 사용 방법

✓ 대학/학과 운영 교육프로그램을 활용하거나 팀/개인이 설계하여 승인받은 학습활동, 디지털학업장려금으로 바우처를 사용할 수 있음.

- 대학/학과 운영 교육프로그램: Off-Campus, 해외단기유학, Summer/Winter Session, Nobel Week, CES, ARPA-E, ICM 등
- 팀/개인 설계 학습활동(승인): 학술행사, 과학기술전시회, 국제대회(해킹 등), 창업활동 등
- 디지털학업장려금(승인): 디지털 기기(아이패드, 노트북 등) 구입

1. 바우처 지원금액

구분	바우처 지원금액	비고
2023년 이전 입학생	❖ 기존과 동일: 아래 옵션 중 택1 - 8개 학기를 기준으로, 남은 학기에 따라 차등 지원되는 Pathfinder제도 바우처 지원금 (학기당 125만원, 13page 별첨 1 참조) - 기존과 동일하게 대학/학과 운영 교육프로그램에 신청하여 참여 (팀/개인 설계 학습활동 참여 불가) ※ 옵션 중 이미 선택한 학생은 변경 불가	- POSTECH Pathfinder Fellowship, 총장장학생은 제외 - 반도체공학과 제외 (반도체공학과 운영방식: 15page 참조)
2024 · 25학년도 입학생	❖ 기존과 동일: 인당 1,000만원	
2026년 이후 입학생 (2026학년도 신입생부터)	❖ 인당 1,100만원(디지털학업장려금 포함) - 디지털학업장려금: 100만원 한도 내에서 디지털 기기 구입 가능	

1. 바우처 사용기준_ 핵심요약

구분	① 대학/학과 운영 교육프로그램	② 팀/개인 설계 학습활동		③ 디지털학업장려금 (디지털 기기 구입)	
		사용(활동) 시기	• 학부생 중 3개 학기 이상 이수한 재학생	구매물품	• 교육용 디지털 기기: 태블릿(펜슬 포함), 노트북 등
사용 기준	대학/학과에서 운영하는 교육프로그램은 시행 계획에 따름.	사용기한	• 재학 중 8학기까지 (복수전공자 포함)	구매기한	• 입학 후 1년 이내 (동기방학까지)
		1회 사용 한도액	• 300만원	사용 한도액	• 100만원(1회만 사용 가능)
		사용방법	• 활동계획서 평가를 통해서 승인 • 의무사항: 결과보고서 제출	사용방법	• 구매계획서 심사를 통해서 승인 • 의무사항: 구매보고서 제출

- 원칙적으로 동일한 교육프로그램(학습활동)은 바우처 사용을 1회로 제한함.
 - 각 정규학기/방학에 1개의 교육프로그램(학습활동)에 대해서만 바우처를 사용할 수 있음.
- ※단, 특별히 대학(바우처 총괄부서: 학생지원팀)이 인정하는 경우(활동계획서 평가)는 예외로 함.
- 예) 대학/학과 운영 ‘CES 2024’ 참가하고 ‘CES 2025’ 동일한 활동 신청(불허), ‘CES 2025’ 부스 전시 참가(가능)
 - 예) 2024년 가을학기 해외단기유학 중 ‘Nobel Week 2024’ 참가 신청(가능)

2. 바우처 사용기준_ 상세내용

① 대학/학과 운영 교육프로그램

- 대학/학과에서 운영하는 교육프로그램은 시행 계획에 따름. (단, 학과 운영 교육프로그램은 바우처 총괄부서의 승인(협의)을 받아서 시행하여야 함.)
- 대학/학과에서 운영하는 교육프로그램은 시행 계획 수립 시 반드시 바우처 사용 내용을 명시하고, 참가자는 명시된 금액의 바우처를 사용(차감)함.

② 팀/개인 설계 학습활동

구분	내용	비고
사용(활동) 시기	• 학부생 중 3개 학기 이상 이수한 재학생 (휴학생, 직전학기 학사경고자, 직전학기 징계자 등 관련 규정에 의해 장학금 지급이 제한된 자 제외)	- 3개 정규학기를 이수한 다음 계절학기(방학)부터 사용 가능함.
사용기한	▪ 재학 중 8학기까지(복수전공자 포함)	- 사용기간 종료 시 바우처 미사용 금액은 소멸됨.(재학 중이라도 이월 불가)
1회 사용 한도액	▪ 300만원	- 장기, 창업활동 등 특별한 경우는 한도를 초과하여 승인 가능함.
사용방법	▪ 활동계획서 평가를 통해서 승인(활동내용, 바우처 사용금액 등) ▪ 의무사항: 결과보고서 제출(활동 종료 후 14일 이내)	

□ 현재, 대학/학과 운영 교육프로그램 기본장학금 지급액 및 바우처 사용(차감) 기준

※ 바우처 사용은 담당부서의 대학/학과 운영 교육프로그램 시행 계획에 따름.

구분			지원자격	장학금/인		바우처 사용(차감)	비고
				기본장학금 (개인지급)	α(추가) 지원 (소득분위, 수업료 등 고려)		
학사팀	Off-Campus		전공학과 선택 후 1개 학기 이상이 경과한 재학생	350만원	200~500만원	350만원	- 일반 해외단기유학 기본장학금 해당금액 바우처 사용(차감)
국제 협력팀	해외 단기 유학	일반	2개 학기 이상 이수자	350만원	200~500만원	350만원	
		Premium	2개 학기 이상 이수자	350만원	1,150~2,150만원	350만원	
	Summer/Winter Session		2학년 이상 재학생	200만원		200만원	
학생 지원팀	Future Insight Program	Nobel Week	3개 학기 이상 이수자	250만원	숙박, 교통수단 대학 제공(100만원/인)	300만원	* 현지 공식 일정 - 숙소↔행사장 이동/셔틀버스, 스톡홀름→에테보리 이동/교통비(열차 등)
		CES	2020학년도 이후 입학생으로 6학기 이상 재학 중인 자	250만원	숙박, 강연등록비 대학 제공(120만원/인)	300만원	* 현지 공식 일정 - 강연 등록비 증빙 제출 시 별도 지급(50만원까지)
		ARPA-E Summit	3개 학기 이상 이수자	150만원	숙박, 참가등록비 대학 제공(200만원/인)	300만원	* 현지 공식 일정 - Summit 일괄 참가 등록
		ICM	3개 학기 이상 이수자	250만원	숙박 대학 제공(150만원/인)	300만원	* 현지 공식 일정 - ICM 개별 참가 등록

☞ 지원자격, 기본장학금+α(추가) 장학금 지급기준, 바우처 사용(차감) 등의 기준은 변경될 수 있음.

□ 현재, 팀/개인 설계 학습활동 장학금 신청 절차 및 바우처 사용(차감) 기준

- 지도교수 승인과 관련 업무 담당부서(필요 시)로부터 승인받은 후 바우처 총괄부서(학생지원팀)가 최종 승인한 활동에 한하여 바우처를 사용할 수 있음.
 - 예) 창업활동: 창업지원팀, 국내·외 학술활동 등: 지도교수 승인을 받은 후 학생지원팀 제출
- 1회 학습활동 한도액은 300만원으로 집행 가능한 비용에 한해서 실비로 바우처를 사용할 수 있음.
(단, 장기, 창업활동 관련 시제품제작비, 시험분석비, 홍보 영상 및 책자 제작비 등은 한도액을 초과하여 승인 가능)

구분	상세내용	비고
국내·외 학술행사	- 주최기관이 명확한 국내·외 학술행사에 대해 바우처를 사용할 수 있음. - 국외학술행사: 항공료(이코노미), 보험료, 참가비 등의 실비에 한해서 바우처를 사용할 수 있음. - 국내학술행사: 학회에 한하여 왕복교통비, 참가등록비 등에 대해 실비로 바우처를 사용할 수 있음. ※ 식비 및 숙박비, 현지교통비는 바우처를 사용할 수 없음. (단, 국외의 경우 숙박비 지원: 최대 \$100/박/인 이내)	예) 국제학회, 국내학회, 국제과학기술전시회, 국제대회(해킹 등), 해외연구참여, 해외인턴 등
창업활동	- 창업활동과 관련하여 주최기관이 명확한 국내·외 공식행사에 한하여 왕복교통비, 참가등록비 등의 실비에 한해서 바우처를 사용할 수 있음. - 창업활동과 관련한 시제품 제작비, 시험분석비, 홍보 영상 및 책자 제작비 등의 실비에 한해서 바우처를 사용할 수 있음. - 경품, 기념품, 상품 및 노트북, 프린터 구매, AI 구독 비용, 특허 출원 비용, 식비, 숙박비, 현지 교통비는 바우처를 사용할 수 없음.	창업활동 관련 국내·외 공식행사는 국내·외 학술행사에 준하여 바우처 사용 가능

☞ 해외어학연수, 문화탐방은 바우처를 사용할 수 없으며, 국외 행사는 특별한 경우를 제외하고는 기본적으로 다수의 국가와 기업/기관이 참여하는 행사에 바우처를 사용할 수 있음.

③ 디지털학업장려금(디지털 기기 구입)

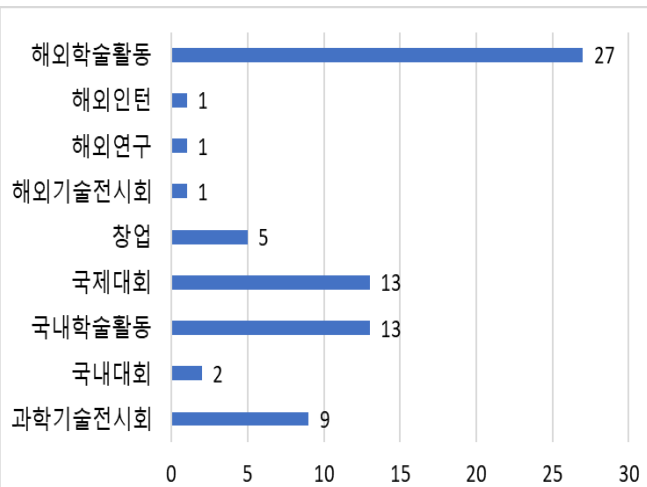
구분	내용	비고
대상자	• 2026년 이후 입학생 (2026학년도 신입생부터) (휴학생, 직전학기 학사경고자, 직전학기 징계자 등 관련 규정에 의해 장학금 지급이 제한된 자 제외)	- 반도체공학과학생제외
구매물품	• 교육용 디지털 기기: 태블릿(펜슬 포함), 노트북 등	- 휴대폰, 게임기 등 구매 불가 - 태블릿, 노트북 등의 액세서리(이어폰 및 헤드셋, 외장하드 등) 구매 불가
구매기한	• 2026년 입학 후, 1년 이내 (2026-2학기 겨울 방학 전까지) 구매 건을 인정	- 구매보고서까지 제출되어야 함.
사용 한도액	• 100만원(1회만 사용 가능)	- 입학 후 1년 이내 미사용 금액은 대학/학과 운영 교육프로그램, 팀/개인 설계 학습활동으로 사용할 수 있음.
사용방법	• 구매계획서 심사를 통해서 승인 (구매내용, 바우처 사용금액 등) • 의무사항: 구매보고서 제출(구매 후 14일 이내)	- 구매보고서 제출 시 견적서, 영수증 등 증빙, 구매물품 사진(시리얼 넘버 사진 포함)
기타	• 입학 후 1년 이내 자퇴 시 지급받은 장학금은 반납하여야 함.	

V. 바우처 활용 현황 (팀/개인 설계 학습활동)

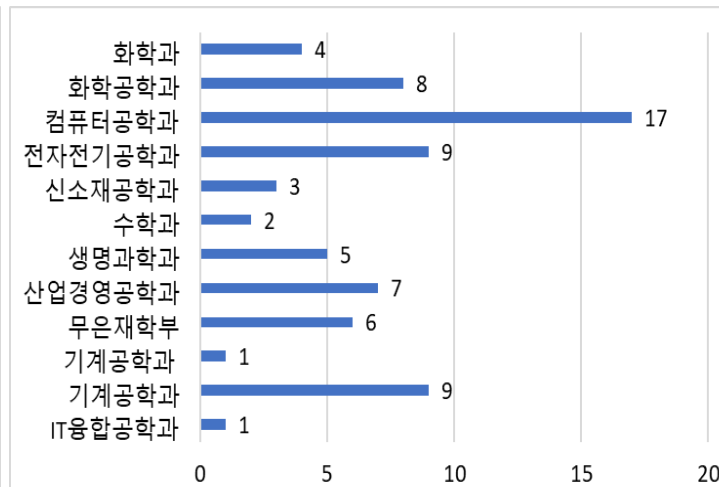
□ 팀/개인 설계 학습활동 참여 현황 (2026년 9월 기준)

- 참여기간: 2024년 2학기 ~ 2026년 1학기
- 총 참여건수: 72건

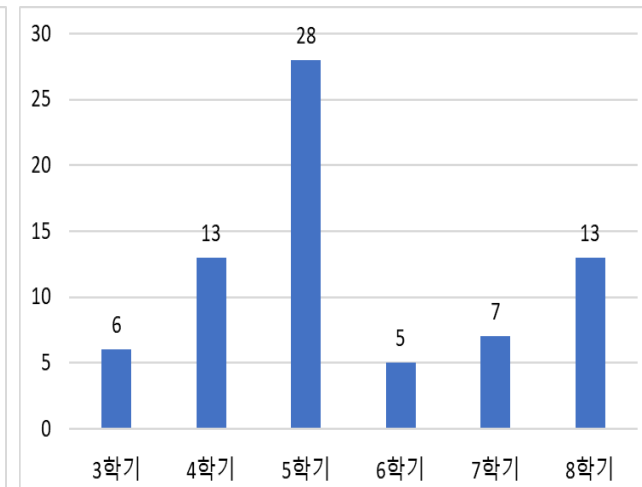
활동분야별



학과별



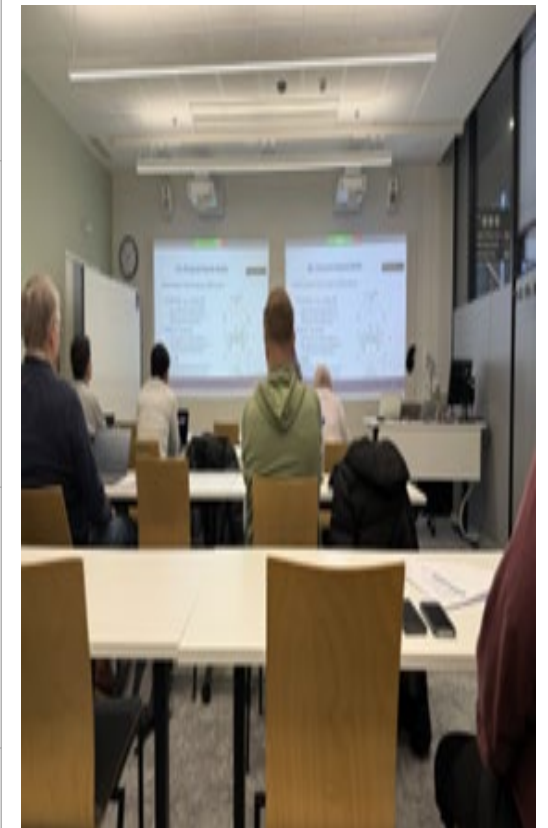
학기별



□ 사례 1. 해외 연구기관 파견 및 공동 연구

- 활동내용/국가: 핀란드 알토대학교(Aalto University) Communications Theory Group 파견 연구 / 핀란드
- 소속: 전자전기공학과
- 활동 기간: 2주 (2026.02.02 ~ 2026.02.13)

활동 목적	핀란드 알토대학교 연구팀을 방문하여 진행 중인 공동연구를 고도화하고, 현지 연구진과의 협력을 통해 후속 연구 및 글로벌 연구 네트워크를 확대
주요 활동	• 알토대학교 Communications Theory Group에서 기존 연구 데이터 및 연구 내용 검토·논의 • 현지 연구진과 머신러닝 기반 무선통신 및 위치추정 관련 공동연구 수행 • 교수 강의 및 석·박사 학위심사에 참관하고, 수업에서 직접 연구 발표
주요 성과	• 파견 기간 중 논문 완성을 거쳐 국제학회에 논문 최종 제출 • 후속 공동연구 과제 도출 • 해외 연구팀과의 지속적인 공동연구 협력 체계 구축 및 연구 자산 확보
바우처	• 항공, 여행자 보험



VI. 바우처 활용 사례 (팀/개인 설계 학습활동) (2/4)

□ 사례 2. 해외 대학 연구 인턴십

- 활동내용/국가: 미국 오레곤 주립대학교 Burke Hales 교수 연구실 인턴십 / 미국
- 소속: 화학공학과
- 활동 기간: 54일 (2026.06.22~2026.08.14)

활동 목적	미국 오리건주립대학교(Oregon State University) 연구실에서 해양 탄소순환 및 해양 산성화 관련 연구 인턴십 수행
주요 활동	• 해외 대학 연구실에서 해양 탄소순환·산성화 관련 연구 참여 • 해수 시료 측정, 분석 장비 운용 및 데이터 품질관리(QA/QC) 등 실제 연구과정 수행 • 굴 양식장 현장조사 및 시료 채취부터 실험실 분석까지 연구 전 과정 경험
주요 성과	• 해외 대학 연구실에서 실제 연구를 수행하며 전공 분야에 대한 이해와 연구 역량 강화 • 측정·분석 및 데이터 품질관리 경험을 통해 데이터 기반 연구 수행 능력 확보 • 관심 분야를 스스로 설계해 해외 연구기관에서 경험한 사례로, 향후 진로 및 연구 방향 구체화
바우처	• 항공, 숙박, 여행자 보험

VI. 바우처 활용 사례 (팀/개인 설계 학습활동) (3/4)

□ 사례 3. 국제학술대회 참가 및 연구 발표

- 활동내용/국가: IEEE ICBC 2026 참가 논문 발표 / 호주
- 소속 : 컴퓨터공학과
- 활동 기간: 8일 (2026.05.30~2026.06.06)

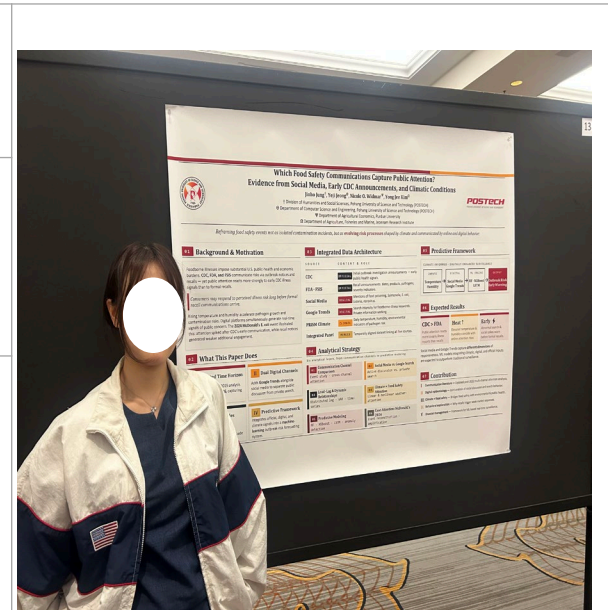
활동 목적	블록체인·암호화폐 분야 국제학술대회 IEEE ICBC 2026 및 부속 워크숍 CryptoEx 2026에 참가하여, 연구 논문 발표
주요 활동	• 기조강연, 기술 세션, 패널 토론 등에 참석하여 블록체인·암호화폐 및 AI 에이전트 결제 관련 최신 연구 동향 학습 • 부속 워크숍에서 제1저자로 연구 논문 「Hexa-Trust System for Reliable Agent-to-Agent Payment」를 직접 발표하고 질의응답 진행 • 국내외 연구자 및 산업계 전문가들과 네트워킹 및 학술 교류
주요 성과	• 제1저자로 국제학술대회 논문 채택 및 직접 발표 • 질의응답을 통한 연구 피드백 및 국제 학술 교류 경험 • 블록체인·AI 분야 최신 연구 동향 파악 및 후속 연구·협업 기반 마련
바우처	• 항공, 숙박, 여행자보험



□ 사례 4. 국제학술대회 참가 및 연구 발표

- 활동내용/국가: AAEA Annual Meeting 참가 및 포스터 발표 / 미국
- 소속 : 컴퓨터공학과
- 활동 기간: 6일 (2026.07.24~2026.07.30)

활동 목적	응용경제학 분야 국제학술대회(AAEA Annual Meeting)에 참가하여 식품안전 관련 연구를 발표하고, 관련 분야의 최신 연구 동향을 파악
주요 활동	• 식품안전 관련 연구 포스터 발표 • 응용경제학·식품정책·데이터 분석 관련 학술 세션 및 연구 발표 참석 • 국내외 연구자들과 연구 주제 및 방법론 교류
주요 성과	• 국제 학술대회에서 연구를 발표하는 경험을 통해 학술 발표 역량 강화 • 다양한 연구 사례를 접하며 응용경제학 및 식품정책 분야의 연구 동향 파악 • 연구자들과의 교류를 통해 관심 연구 분야와 향후 연구 방향 구체화
바우처	• 항공, 숙박, 여행자보험



V. 바우처 사용절차(1/3)

1. 대학/학과 운영 교육프로그램



☞ 각 부서 협조 요청: 학부생 해외파견 결과(해외 파견자 명단, 바우처 사용금액, 추가 지원내역 등) 학생지원팀으로 통보 (학부생 개인별 해외파견 실적 및 바우처 사용금액 등을 관리하고, 관련 정보를 각 부서와 공유할 수 있도록 할 예정임.)

2. 팀/개인 설계 학습활동



☞ 접수처: sunya@postech.ac.kr (담당자 이메일 제출)

3. 디지털학업장려금(디지털 기기 구입)



☞ 접수처: sunya@postech.ac.kr 및 서면 제출 (무은재기념관 205호)

○ 공통사항

- 개인의 귀책사유로 지원금이 환수 조치된 학생은 바우처를 사용한 것으로 처리함.

1. 대학/학과 운영 교육프로그램

- 대학/학과에서 운영하는 교육프로그램은 시행 계획에 따름.

2. 팀/개인 설계 학습활동

- 정당한 사유없이 정해진 기간 내에 결과보고서를 미제출하거나 불성실하게 작성하는 경우는 지원금 전액을 환수 조치함. (학습활동 종료 후 14일 이내 결과보고서 제출)
- 당초 활동계획서 상의 활동내용과 실제 활동이 상이(相異)할 경우는 지원금 전액을 환수 조치함.
- 활동결과가 프로그램 운영 취지와 목적에 부합하지 않다고 판단될 경우는 지원금 전액을 환수 조치함.
- 활동과 관련하여 학생의 본분에 위배된 행위가 발견될 경우는 지원금 전액 환수와 함께 학칙에 의거 학생생활위원회에 징계 상정함.

3. 디지털학업장려금(디지털 기기 구입)

- 디지털학업장려금 지원으로 구입한 디지털 기기의 중고거래를 일절 금지하며, 적발 시 장학금 전액 환수와 함께 학칙에 의거 학생생활위원회의 징계 상정함.
- 3학기 등록 전 자퇴 학생은 바우처 사용액 전액 환수

별첨 1. Pathfinder제도 바우처 지원금액 및 시행시기

1. 바우처 지원금액

- 2024~2025학년도 학부생: 1,000만원/인
- 2026학년도 신입생 이후: 1,100만원/인 (기존 디지털학업장려금 포함)
- 2024학년도 신입생 외(ex.복학생, 휴학생, 24학번 미만 등): 아래 옵션 중 택 1 (2024, 2025년 설문 조사 완료)

- 1) 8개 학기를 기준으로, 2024학년도 2학기를 포함하여 남은 학기(학기당 125만원)에 따라 차등 지원되는 바우처 지원금
- 2) 기존과 동일하게 대학/학과에서 운영하는 교육프로그램을 신청하여 참여(팀/개인 설계 학습활동 참여 불가)

이수학기(남은 학기)		바우처 지원금액	비고
2024년 이후 입학생(2024학년도 신입생)		10,000천원	- POSTECH Pathfinder Fellowship, 총장장학생은 제외 - 반도체공학과 제외 (별첨 운영방식/11page 참조)
2024학년도 신입생 외 (이수학기/2024학년도 1학기까지) [@1,250천원×(남은 학기)]	1개 학기(7개 학기)	8,750천원	
	2개 학기(6개 학기)	7,500천원	
	3개 학기(5개 학기)	6,250천원	
	4개 학기(4개 학기)	5,000천원	
	5개 학기(3개 학기)	3,750천원	
	6개 학기(2개 학기)	2,500천원	
		7개 학기(1개 학기)	1,250천원

2. 시행시기: 2024학년도 2학기 (총장 승인일로부터)

- 2024학년도 2학기 활동부터 바우처 사용하되, 대학/학과 운영 교육프로그램에 기선정된 학생은 바우처 사용에서 제외함.
- 디지털학업장려금 통합 운영은 2026학년도 1학기부터 시행

1. 주요 내용 (※ 사정에 따라 변경될 수 있음.)

구분		Nobel Week 2025	CES 2026	ARPA-E SUMMIT 2026	ICM 2026
파견 형식		자율 출국 및 귀국	좌동	자율 출국 및 귀국 *대학원생: 개별 출장 신청	자율 출국 및 귀국 *대학원생: 개별 출장 신청
파견 기간 및 국가(지역)	기간	2025.12.5(금)~12.10(수), 6일간	2026.1.5(월)~1.10(토), 6일간	2026.4.7(화)~4.8(목), 3일간	2026.07.21(화)~07.31(금), 10일간
	국가 (지역)	스웨덴 (스톡홀름, 예테보리)	미국 (라스베이거스)	미국 (샌디에고)	미국 (펜실베이니아주 필라델피아)
파견인원 및 대상	인원	30명	150명	31명(학부생24명, 대학원생 7명)	35명(학부생:27명, 대학원생:8명)
	대상	3개 학기 이상 이수자 (학부 재학생)	6개 학기 이상 학부 재학생	6개 학기 이상 학부 재학생	학부생: 3개 학기 이상 이수자 대학원생: 1개 학기 이상 이수자
지원방법 및 선발방식	지원 방법	2~4명으로 팀 구성	개인 또는 2~4명으로 팀 구성	개인 지원 후 3~6명으로 팀 구성	개인 또는 2~4명으로 팀 구성
	선발 방식	참가 신청서 종합평가	참가 신청서 종합평가	참가 신청서 종합평가	참가 신청서 종합평가
주요 프로그램		Nobel Prize Lecture&Nobel Week Dialogue *별도로 스웨덴 대학 방문 & 네트워킹, 해외동문 간담회	CES 전시관 관람&Keynote, Conference Session 등 *별도로 Bingo Mission	General Session, Fast Pitches, 기술 쇼케이스, Networking Event *해외 동문 간담회 및 네트워킹	Opening Ceremony (필즈상 등 시상식 참관, 수상자 강연) Scientific Program (기조/초청강연, 특별강연 등) 환영 리셉션(7/22), 특별전시회, 저녁만찬, 간담회
지원금액 (300만원/인 바우처 차감액)		인당 250만원(장학금) *별도로 현지 공식 일정 숙박, 교통수단 대학 제공	인당 250만원(장학금) * 현지 공식 일정 숙박 대학 제공 * Conference Programming 등록비 최대 50만원 내 지원	인당 150만원(장학금) * 현지 공식 일정 숙박 대학 제공	인당 250만원(장학금) *현지 공식 일정 숙박 대학 제공

- Future Insight Program 등은 시행 계획에 따라 반도체공학과 예산(인당 600만원)으로 지원함.
- 학점취득 대학에서 운영 교육프로그램은 개별로 신청하여 참여하고, 선발기준에 의거 선발될 경우 지원기준에 따라 대학의 예산으로 지원함.

(Off-Campus ,해외단기유학, Summer/Winter Session)

구분		재원 및 지원금액		비고
		반도체공학과	대학	
Future Insight Program 등	Nobel Week	600만원	-	대학 운영 교육프로그램 선발기준과 지원금액은 시행 계획(안)에 따름
	CES			
	ARPA-E			
	기타(학술대회, 창업활동 등)			
학점취득	Off-Campus	-	350만원 +α(소득분위, 수업료 등 고려 추가 지원)	(팀/개인 설계 학습활동은 반도체공학과 자체기준에 따름)
	해외단기유학		350만원 +α(소득분위, 수업료 등 고려 추가 지원)	
	Summer/Winter Session		200만원	

☞ 반도체공학과의 운영방식은 사정에 따라 변경될 수 있음.