

한경국립대학교가 반도체 인력양성을 선도합니다.

# 한경국립대학교

## 반도체산업 인력양성 프로그램 안내



2025. 3.

# 반도체 인재양성 부트캠프

## 1 사업목적

- 대학이 반도체 기업과 공동으로 취업희망자(한경국립대학교 재학생 등) 대상 단기 집중교육 프로그램을 개발·운영하고, 인증 등 취업 연계 지원

## 2 사업 개요

- 사업기간: 2024. 3. 1. ~ 2029. 2. 28.(5년)
- 교육인원: 매년 150명(초급 50명, 중급 100명) 이상 배출
- 참여전공: 전기, 전자, 화학, ICT로봇, 기계, AI반도체융합
- 교육장소: 한경국립대학교
- 교육내용: 재학생 대상 반도체 교육
  - 몰입형: 정규 교과목 이외에 기업과 공동개발한 몰입형 교육프로그램 운영실습 등 필수
  - 교과형: 전체 교육 프로그램의 ‘일부 과정’을 기업이 참여하여, 공동 개발·운영 ⇒ 정규 교과목과 연계 운영
- ※ 몰입도 높은 교육과정 운영, 정규 교육과정과의 연계성 고려, 관련 자격증 연계, 수준별 교육과정 이수자 진로 방향 제시
- 산업계 전문가 활용: 협업기업 임직원 등을 기술 전문강사로 투입
- 외부 인프라 활용: 타 대학 및 기업지원기관 인프라 적극 활용
- 기업 참여내용

구 분	주 요 내 용
교육과정 개발 및 운영	· 기업 직무분석 및 교육수요 제공 → 직무반영 교육과정 개발 및 운영 ※ 교육과정 개발 및 운영에 참여기업 임직원 필수 참여를 통해 학생들에게 실제적 문제 해결능력 배양 학습 지원(참여 임직원에게는 강사로 지급)
취업 연계	· 채용수요 제공 → 선면접·기업탐방 → 현장실습(2개월) → 취업 ※ 현장실습은 2개월 범위 내 실시, 실습생의 급여 지급에 따른 보전은 대학에서 참여기업에 월 200만원 지급(최대 400만원 = 2월 x 200만원)
산업의료원	· 애로기술 수요 제공 → 대학 산업의료원 교과목 연계(교수 및 학생 참여) 해소 프로젝트 수행(대학에서 재료비 등 지원) → 애로 기술 해소 지원
반도체 운영위원회	· 방향, 전략, 사업계획, 사업운영 조율 · 사업지도·자문 및 중요사항 심의 · 참여기업 및 지자체 임직원, 대학 교직원 참여
자체평가위원회	· 만족도 조사결과 공유 개선방안 마련 · 사업에 대한 평가 및 피드백 · 기업 임직원, 대학 교직원 참여

## 첨단산업 인재양성 부트캠프사업 참여 협약서

사 업 명	첨단산업 인재양성 부트캠프		
기 업 명		대 표 자 명	
사 업 자 등 록 번 호		법인등록번호	
업 종		상시종업원 수	
주 소	(우: )		
첨 단 산 업 인 재 양 성 부 트 캠프 참 여 분 야	<input type="checkbox"/> 교육과정 개발 <input type="checkbox"/> 교육과정 운영(강사 참여) <input type="checkbox"/> 직무 애로수요 제공 및 프로젝트(PBL 등) <input type="checkbox"/> 채용수요 제공 <input type="checkbox"/> 채용면접 <input type="checkbox"/> 채용 예정자의 기업탐방 <input type="checkbox"/> 첨단산업 인재양성 부트캠프 운영위원회 ※ 산업체에서 참여할 분야를 모두 선택하여 주세요		
교육부(한국산업기술진흥원)에서 지원하고 한경국립대학교가 추진하는 「첨단산업 인재양성 부트캠프」 사업에 참여할 것을 약속합니다.  2025. . .			
<참여기업명>		<대표자>	
(주)○○○○○○○		○ ○ ○ (직인)	

개인정보 제공 및 활용	1. 개인정보는 본인 식별 절차 및 프로그램 운영·관리를 위한 자료로 활용됩니다. 수집한 개인 정보는 5년간 보관하며 5년 이후에는 업체명, 대표자명, 휴대폰 번호, 이메일 주소 등 최소한의 개인정보만 별도 보관합니다. 2. 귀하는 개인정보 수집, 이용에 동의하지 않을 권리가 있습니다. 단, 미동의시 참여자격이 부여되지 않습니다. 「개인정보보호법」 등 관련 법규에 의거하여 상기 본인은 개인정보 제공 및 활용에 동의함 <input type="checkbox"/>
-----------------	--

붙임: 참여기업 현황 1부.

한경국립대학교총장 귀하

## 참여기업 현황

공동프로젝트 대학	한경국립대학교	
순번 구분	1	
기업명		
사업자등록번호		
법인등록번호		
대표자 성명(국적)		
최대주주(국적)		
기관구분 [산, 학, 연, 기타( )]		
기업 유형(중소기업, 중견기업, 대기업)		
설립 연월일		
주 생산품목		
전년도 매출액(백만원)		
전년도 순이익(백만원)		
매출액 대비 연구개발비 비율		
신규 채용 실적 및 채용 계획	채용 실적	
	채용 계획	
주소		
홈페이지주소		
기업별 사업책임자	성명	
	부서/직위	
	사무실전화	
	휴대폰	
	FAX	
	E-Mail	

### 【작성방법】

1. 1) 담당자(실무연락책임자)의 소속 부서, 성명, 전화, 주소 등의 연락처를 정확히 기재
2. 2) 유형은 「중소기업」, 「중견기업」, 「대기업」으로 명기
- 3) 최근년도 결산재무제표를 기준으로 정확히 작성
- 4) 사업자등록번호 : 중간에 - 를 포함, 총 12자리를 공백없이 기재함(예. 123-12-12345)
- 5) 신규 채용 실적 및 채용 계획 : 참여기업의 지원분야 최근 3년간 채용 실적 및 향후 신규 채용 계획 작성
  - (예시) 시험평가·검증, 생산기술, 품질관리, 보증·정비, 구매·영업 등 지원분야 관련 분야 직무 채용 실적
  - 참여기업으로부터 공유받은 인력 채용 계획을 바탕으로 작성하고 채용 계획이 없을 경우 공란

# 반도체 소부장 특화단지 재직자 교육

## 1 사업목적

- 반도체 소재·부품·장비 재직자 대상 전문기술 역량 고도화 교육훈련 지원을 통해 산업경쟁력 강화 및 인력 공급망 안정화에 기여

## 2 사업 개요

- 교육분야: 반도체 소재·부품·장비
- 사업기간: 2024년 9월 ~ 2028년 12월(5년)
- 교육과정: 수요산업체 맞춤형으로 개발 및 운영
  - ※ 실습 60% 이상 필수
- 교육시간: 25시간 내외(기업 수요에 따라 교육시간 변경 가능)
- 교육인원: 과정당 8명 ~ 10명
- 교육장소: 한경국립대학교(한국폴리텍대학 안성캠퍼스, 두원공과대학교)
  - ※ 기업 요구시 방문교육 가능
- 교육비용: 무상(국비에서 전액 지원)
- 기업 참여내용
  - 교육생 선발 및 지원, 교육과정 개발 및 운영
  - 사업단 운영위원회

위원회명칭	참여인력	주요업무 및 심의사항
반도체산학협력 운영위원회	참여기업, 지자체, 대학, 기업지원기관 등	· 교육수요 발굴·매칭, 사업 주요사항 심의
사업운영위원회	대학 및 기업 인사담당 등	· 성과관리, 평가, 환류 체계 운영

## 재직자 전문인력양성 교육 요청서

신청기업명	○○○○○○○	
교육과정명	○○○○○○○에서 필요로 하는 교육과정명 기재	
교육대상	○○○○○○○ 재직자	
교육인원	00명	
교육시기	2025년	
교육시간	25시간	
<b>교육과정 요청 내용(산업체 요구)</b>		
No.	교육주제	주요내용
1		
2		
3		
4		
<p>※ 교육과정 편성 및 교육일정 등은 ○○○○○○와 대학 간 협의 후 결정</p> <p>상기와 같이 ○○○○○○ 재직자 대상 직무능력향상 교육과정 운영을 요청합니다.</p> <p style="text-align: center;">2025. . .</p> <p style="text-align: center;">신청인 : ○○○○○○ 대표이사 (인)</p> <p>한경국립대학교 산업맞춤형 전문인력양성사업 책임자 귀하</p>		

# 반도체산업 재직자 계약학과 입학 안내

## (안성시·평택시 지원 반도체 관련 학과)

### 1. 계약학과란?

- 안성시·평택시가 관내 반도체산업 재직자 직무능력 향상을 위하여 등록금의 일부를 부담하면서 교육을 의뢰하고, 한경국립대학교와 참여산업체가 계약 체결 및 학과 개설·운영

### 2. 모집과정 및 학과 개요

- 안성시 반도체산업 재직자 계약학과: 학사 3학년 편입과정 15명 및 석사과정 5명
- 평택시 반도체산업 재직자 계약학과: 학사 3학년 편입과정 15명

구 분	안성시 재직자			평택시 재직자						
	학사 3학년 편입과정			석사과정			학사 3학년 편입과정			
학과명	반도체공학과(4학기)			반도체시스템공학(4학기)			반도체공학과(4학기)			
과정명 / 모집정원	학사 3학년 편입과정 / 15명(정원외)			석사과정 / 5명(정원외)			학사 3학년 편입과정 / 15명(정원외)			
개설시기	2026년 3월 1일			2026년 3월 1일			2025년 9월 1일			
참여기업 기준	· 경기 안성에 소재하며, 상시근로자 5인 이상인 반도체 관련 기업			· 경기 안성에 소재하며, 상시근로자 5인 이상인 반도체 관련 기업			· 경기 평택에 소재하며, 상시근로자 5인 이상인 반도체 관련 기업			
재직자(입학생) 기준	· 상기 참여기업에서 10개월 이상 재직중이며 참여기업 대표가 추천한 사람			· 상기 참여기업에서 재직중이며 참여기업 대표가 추천한 사람			· 상기 참여기업에서 10개월 이상 재직중이며 참여기업 대표가 추천한 사람			
의무근무	· 산업체와 재직자 간 계약에 의함			· 산업체와 재직자 간 계약에 의함			· 산업체와 재직자 간 계약에 의함			
등록금 납부	학기당 등록금	2,593,020원			3,634,900원			2,593,020원		
	납부주체	안성시	참여기업	재직자	안성시	참여기업	재직자	평택시	참여기업	재직자
	납부율	50%	0~50%	0~50%	50%	0~50%	0~50%	38.6%	11.4% 이상	50% 이하
	납부액	1,296,510원	1,296,510원		1,817,450원	1,817,450원		1,000,000원	296,510원 이상	1,296,510원 이하

### 3. 학생 선발기준

- 전형방법 : 서류 및 면접 전형

### 4. 학사관리 및 수업

- 이수학점 : 학사 3학년 편입 65학점(4학기), 석사과정 24학점(4학기)
- 수업운영
  - 학사 3학년 편입: 매주 토요일 1일(9학점) 수업(학기당 15주)
  - ※ 9학점은 온라인(사이버) 수업으로 실시
  - 석사과정: 평일 야간 주 1일(6학점) 수업(학기당 15주)
- 개설정원: 학사 3학년 편입과정은 10명, 석사과정은 5명 이상 시 개설
- 입학전형 이후의 학사관리는 한경국립대학교 학칙 및 관련 규정 등에 의해 관리

(붙임 3) 계약학과 참여기업 제출서류

## 입학 수요조사서

### I. 산업체 담당자

- 산업체명 : \_\_\_\_\_ - 부서명 : \_\_\_\_\_ - 성명 : \_\_\_\_\_ - 연락처 : \_\_\_\_\_

### II. 반도체산업 재직자 입학지원 계획

과정명	학과명	입학희망자		
		성명	전화	이메일
학사 3학년 편입과정	반도체공학과			
석사과정	반도체시스템공학			

III. (안성시) 입학희망자 산업체 부담금 비율: \_\_\_\_\_ (최소 0%~최대 50%)

IV. (평택시) 입학희망자 산업체 부담금 비율: \_\_\_\_\_ (최소 11.4%~최대 61.4%)

상기와 같이 한경국립대학교 계약학과 입학 수요조사서를 제출합니다.

2025. . .

○○○○○○ 대표 (인)

※ 본 수요조사는 안성시·평택시에서 지원하는 계약학과 개설을 위한 자료로만 활용되며,  
계약 및 입학절차는 추후 안내

한경국립대학교 산학협력단장 귀하