
반도체 전문인력 양성과정 인원 모집 안내

2026. 6.

구미상공회의소
기업지원팀

□ 사업 목적

- 구미상공회의소에서는 구미시 및 경상북도 지역 청년들의 반도체 분야 취업 경쟁력 강화와 지역 산업 수요에 부합하는 전문인력 양성을 위해 「반도체 전문인력 양성과정」 참여자를 모집하오니 많은 참여 바랍니다.

□ 사업 개요

- (사업명) 반도체 전문인력 양성과정
- (교육일정) 2026. 7. 20(월) - 7. 24(금) 중 온라인 교육 (총 32시간, 4일 과정)
2026. 7. 24(금) - 7. 31(월) // 8. 18(화) - 8. 25(화) 오프라인 교육 (총 48시간, 6일 과정으로 2개 분반 운영)
- (지원대상) 구미시 및 경북권 소재 전문대학·대학교·특성화고 재학생 (졸업예정자) 또는 미취업 졸업자 40명
- (내용)
 - 반도체 공정 이론교육(32시간) 및 현장 실습교육(48시간) 제공
 - 박막 증착, 패터닝, 전극 인쇄, 접합 공정 등 실습교육 제공
 - SEM, 적외선·라만 분석기, X-Ray 현미경 활용 분석 실습
- (장소)
 - 이론교육 : 온라인 // 실습교육 : 구미전자정보기술원
- (지원제외) 아래 사항 중 1개 이상 해당되는 경우

- ① 교육 전 일정 참여가 어려운 경우
- ② 신청서 및 제출서류를 허위로 작성한 경우
- ③ 기타 본 사업의 목적에 부합하지 않는다고 판단되는 경우

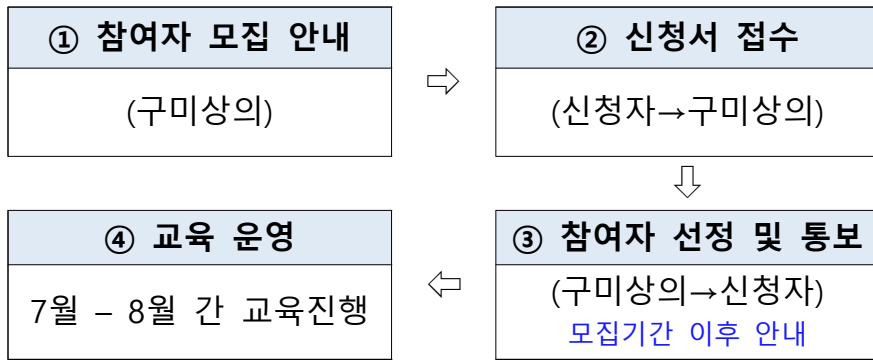
□ 신청서 접수 및 방법

- (접수기간) 2026. 6. 17(수) - 6. 30(화) *선착순 접수
- (접수방법) 링크를 통해 온라인 신청(<https://naver.me/5sux38qa>)

□ 반도체 전문인력 양성과정 교육과정

일차	구분	주제	세부내용
1일차	온라인 강의 (32시간)	반도체·디스플레이 산업 이해	<ul style="list-style-type: none"> 반도체 산업 생태계 및 주요 기업 반도체 소자 구조 및 동작 원리 LCD·OLED 구조 및 제조공정 이해 반도체·디스플레이 산업 주요 직무 이해
2일차		전공정 핵심 공정	<ul style="list-style-type: none"> Photo Lithography(패터닝 공정) Etching(식각 공정) Cleaning(세정 공정) PVD/CVD(증착 공정)
3일차		소자 형성 및 배선 공정	<ul style="list-style-type: none"> Metal 배선 공정 CMP(Chemical Mechanical Polishing, 연마 공정) Diffusion(확산 공정) Ion Implantation(이온 주입 공정)
4일차		후공정 및 품질관리	<ul style="list-style-type: none"> 반도체 후공정(패키징·조립·테스트) OLED·LCD 제조공정 이해 반도체·디스플레이 품질관리 및 불량 분석 반도체·디스플레이 산업 취업 전략 및 채용 동향
5일차	실습 강의 (48시간)	반도체 박막 형성 공정 실습	<ul style="list-style-type: none"> 클린룸 안전수칙 및 방진복 착용 실습 박막 증착 공정 실습 증착 조건별 특성 비교
6일차		반도체 패터닝 공정 응용 실습	<ul style="list-style-type: none"> 감광액 도포 및 패턴 형성 실습 노광 공정을 활용한 미세 패턴 제작 실습 패턴 형상 공정 결과 확인(불량 검수)
7일차		배선 전극 및 후공정 응용 실습	<ul style="list-style-type: none"> 전극 인쇄 공정 실습 전극 패턴 제작 / 인쇄 결과 분석 홀 가공 및 시트 조립 / 라미네이터 활용 합지 실습
8일차		주사전자현미경(SEM) 분석 실습	<ul style="list-style-type: none"> SEM 시료 전처리 방법 전자총 제어 및 빔 정렬 SE, BSE 신호 및 고전압/저전압 이미지 관찰 및 비교 EDS 성분분석
9일차		적외선/라만 분광기 분석 실습	<ul style="list-style-type: none"> 적외선/라만분광기 시료 준비 적외선분광기 ATR 분석 및 라이브러리 Search 라만분광기 Point/Line 스캔 실습 라만분광기 초고속 2D Area Mapping 실습
10일차		엑스선현미경 분석 실습	<ul style="list-style-type: none"> 장비 구조 이해 및 안전 교육 2D Scan 투과조건 최적화 실습 시료 마운팅 및 Scout Scan 모드 실습 3D X-Ray 현미경 활용 비파괴 분석 실습

□ 지원 절차



○ (문의) 구미상공회의소 기업지원팀 김수원 대리

- 전화번호 : 070-4138-8657 // E-MAIL : kimsw1@korcham.net

(붙임 1) 반도체 전문인력 양성과정 모집 공고문.