

용인시산업진흥원 공고 제2025-120호

2025년 반도체 산업 전문인력 양성 교육 교육생 모집공고(3기, 4기)

용인시산업진흥원에서는 반도체 이론 및 실습 교육을 통해 용인시 반도체 산업 실무역량 강화와 현장 전문인력 양성을 위한 반도체 이론 및 실습 중심의 교육을 운영하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2025년 8월 11일
용인시산업진흥원장

1 모집개요

- 교육명: 2025년 반도체 산업 전문인력 양성 교육
- 교육기간: 2025. 7. ~ 2025. 11. ※ 매월 1~2회 운영, 동일 커리큘럼
 - 3기: 2025. 9. 18.(목) ~ 9. 20.(토) 09:00~16:00 (1일 6시간, 3일 교육)
 - 4기: 2025. 9. 25.(목) ~ 9. 27.(토) 09:00~16:00 (1일 6시간, 3일 교육)
- 교육내용: 반도체 이론 및 공정·장비 실습(오프라인 교육)
- 교육장소: 경기도 오산시 갈곶동 366(세미콘글로벌 반도체학원)
- 교육대상: 기수별 15명 내외 모집
 - 용인시 소재 반도체 기업 재직자
 - 용인시 반도체 기업 예비 취·창업자
 - 관내 대학 반도체 분야 전공자(졸업 또는 재학)
 - 타지역 대학 반도체 분야 전공자(졸업 또는 재학) 중 용인시 거주자
 - 반도체 분야 예비 창업자(창업기업 소재지 용인)
 - 용인시 거주중인 일반시민
- 교육비: 무료(중식 무료제공)

2 세부내용

○ 교육일정 및 교육과정

일 정		과정명	교육내용
1일차 (반도체 종합 이론교육)	09:00~12:00	반도체 산업 트렌드	- 반도체 산업의 최신 트렌드 - 반도체 종류별 특성 및 차세대 반도체 전망
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~16:00	반도체 제조공정	- 반도체 소자, 8대 공정(전공정, 후공정) - 반도체 장비, 반도체 생산(기술 및 프로세스)
2일차 (반도체 공정 실습)	09:00~12:00	전공정 실습	- 웨이퍼 제조(실습) - 산화 공정(실습)
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~16:00	전공정~후공정 실습	- 포토(Photo) 공정, 식각(Etching) 공정 (실습) - PVD, CMP 실습, 후공정 EDS (실습)
3일차 (반도체 장비 현장학습)	09:00~12:00	반도체 장비구조 이해	- 반도체 장비 학습 (Photo, Etch, PVD, CVD, CMP 등) - 장비 작동원리 및 고장진단 학습
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~16:00	반도체 요소기술 분석 (300mm 장비 현장학습)	- Chamber 구조, Gas&Chemical 공급과정 현장학습 - EFEM동작, 부대장비(각종 Parts), 압력control 현장학습

○ **수료기준:** 전체 교육과정(6개 커리큘럼)의 80% 이상 참여시 수료증 발급

○ 안내사항

- 본 교육은 반도체 분야 기본이론을 포함한 실습 및 현장학습 중심 실질적 직무능력 향상을 중점으로 운영되는 교육임
- 본 교육은 실습 포함 3일 과정으로 업무 및 개인 일정을 충분히 고려한후 신청해주시기 바라며 사전 연락없이 무단불참시 추후 교육신청 제한 등 불이익이 발생될 수 있음
- 신청서 정보를 허위 기재할 경우 민·형사상 손해배상 책임 및 처벌을 받을 수 있음
- 신청자 현황에 따라 기수별 모집 및 교육 일정이 변경될 수 있음
- 교육생 선정여부는 신청서 검토 후 개별안내 진행예정(이메일 또는 문자)
- 동 공고문에서 정하지 아니한 내용은 용인시산업진흥원 안내사항을 따름

3 신청접수

- **신청기간:** (3기, 4기) 공고일로부터 ~ 9. 8.(월) 까지
- **신청방법:** 진흥원 홈페이지(<https://www.ypa.or.kr>) 교육공고 확인 및 구글폼 신청서(<https://forms.gle/4RUUcAKnNHrL8VVG9>) 제출
- **문의처:** 용인시산업진흥원 전략산업팀(031-323-5229, seo@ypa.or.kr)