

# 〈대구대 대학일자리플러스센터 특화프로그램〉 2024학년도 반도체 직무아카데미(1차) 참가자 모집

1. 프로그램명: 반도체 직무아카데미(취업연계프로그램)

2. 교육일정: 2024. 3. 18.(월) ~ 4. 8.(월) / 총 65시간 이내

※ 학생 모집상황 및 기업 채용일정(수요)에 따라 교육일정 및 내용 변동될 수 있음

3. 교육방법: 대면·비대면 혼합교육

4. 교육장소: 온라인(ZOOM) 및 대구대학교 진로취업관 NCS강의실

5. 모집인원: 30명 이내

6. 신청대상

가. 대학(재학생, 졸업생), 전문대학(재학생, 졸업생) 및 지역청년 참여 가능

나. 전공구분 없음

7. 신청기간 및 신청방법

가. 신청기한: ~ 2024.3.15.(금)까지

나. 신청방법

1) 대구대학교 All in Care 시스템(<https://job.daegu.ac.kr>)을 통한 신청 또는 네이버폼 신청

2) 메뉴안내

· 대구대학교 All in Care 시스템: 외부회원 로그인 → 회원가입 → 대학일자리플러스센터 → 지역청년프로그램 → 반도체 직무아카데미 → 신청

다. 신청 후 교육시작일 전 개별 연락 예정

☎ 문의: 대구대학교 취업지원팀 053-850-5604, 6793

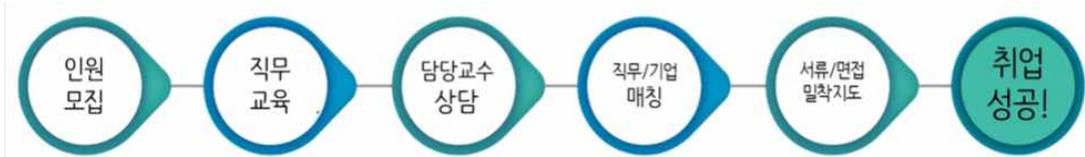
8. 프로그램 주요 내용

가. 반도체 기업 맞춤형 직무교육 및 취업지도

나. 반도체 Front & Back End 공정, 장비, PCB, QC/QA, FA(Failure Analysis) 등 직무교육

다. 반도체 관련 중견기업 및 대기업 협력사 취업알선, 채용연계형 현장실습

## 9. 교육과정



구분	강의 시간	세부내용	지도교수
공통 과정	03.18(월) 17:00-20:00(3시간) 03.19(화) 17:00-20:00(3시간) 03.20(수) 17:00-20:00(3시간) 03.21(목) 17:00-20:00(3시간) 03.22(금) 17:00-20:00(3시간) (대면수업)	- 학교생활과 기업과의 차이점에 대한 이해 - 국내,외 산업(기업) 동향에 대한 이해 - 반도체 응용 분야에 대한 이해 - 취업 기업별 이해(PM,장비,분석,Fab,반도체 등) ->장비,분석: 메가센,LDT,JDS,TSE등 ->스마트팩토리: 열린기술,바인테크,우진기전 ->통신(5G): 산들네트웍스, PM:HTS(5-10명,3월) ->반도체: 웨이비스, ONSEMI, 시그네틱스 - 반도체 용어(IDM, Foundry, OSAT, IP, Fabless 등) - 학생 상담(1차): 희망 분야 및 지원 분야(기업)조사	이승일 교수 (15시간)
	03.23(토) 10:00-17:00(6시간) 03.25(월) 17:00-20:00(3시간) 03.26(화) 17:00-20:00(3시간) (대면수업)	- 반도체에서 사용하는 물질 기초 이해 - 반도체 용어에 기초와 특성 이해 - 반도체 개별 소자(R,C,D,MOSFET 등)이해 ->구조, 동작 원리, 전기적 특성에 대한 이해 ->반도체 공정 연계 동작과 상관관계 이해 - 디지털 회로에 대한 이해(기업 요청 필요 조건) ->P/N-MOS, CMOS, AND/NAND, OR/NOR Gate 등	이승일 교수 (12시간)
공통 과정	03.27(수) 17:00-20:00(3시간) 03.28(목) 17:00-20:00(3시간) 03.29(금) 17:00-20:00(3시간) (대면수업)	- 반도체 산업과 제품 관련 산업[기업자료 활용] ->반도체 제품,AI/IOT/CPS/Big Data이해 - 취업 기업에 대한 이해 ->기업(분야)별 구분 별도 강의 - 학생 상담(2차): 학생별 지원 기업 설정 - 지원서 작성 방법 교육(이론, 사례 활용) ->일부 기업에 대해 지원서 작성 진행	이승일 교수 (9시간)
	03.30(토) 10:00-17:00(6시간) 04.01(월) 17:00-20:00(3시간) (대면수업)	- 면접(자기소개)실습 : 분야별 기본 교육 ->태도, 질의응답, 복장, 준비사항 이론 - 지원 기업별 구분 교육 진행 ->기업별 Q&A 조사 실제 면접 준비 ->핵심 내용별 진행으로 합격 확률 증대	이승일 교수 (9시간)
	04.02(화) 17:00-20:00(3시간) 04.03(수) 17:00-20:00(3시간) 04.04(목) 17:00-20:00(3시간) 04.05(금) 17:00-20:00(3시간) 04.06(토) 10:00-17:00(6시간) 04.08(월) 17:00-19:00(2시간)	- FAB.공정 단계별 이해 1 ->반도체 8대 공정 ->Oxide,IMP/Diff.,ETCH - FAB.공정 단계별 이해 2 ->CMP,Metal,Photo Lithography응용 - 채용 분야(근무 부문)별 이해 ->품질,신뢰성,PKG,개발,불량분석,데이터조사 분석 등 - 학생 상담(3차): 학생별 지원 기업 최종 결정 - 자기소개 작성 실습(지원서 작성 지원) ->지원 기업별 작성 지원	이승일 교수 (20시간)
TOTAL	65시간	- 기업 일정에 의해 수업(주말 수업) 일정 변경 가능 - 필요에 따라 기업별 구분 교육 진행 - 최근 기업에서 면접 강화로 교육 변경 강화	

※ 교육과정은 사정에 따라 변경될 수 있음.

## 10. 주요 협력기업 현황

가. 채용실적: 360여명(2017 ~ 2022년 누적 취업자 수)

나. 협력기업 현황

구분	회사명	소재지	근로자수	취업자수	업종	임금·처우·직무
PM기업	에이블	경기 평택	1,000여명	160여명	반도체, 디스플레이 장비, 설비 유지 관리	·연 기본급 3,400만원(특근수당 별도) ·인센티브 연간 5~900만원 ·주 5일(4조 3교대)근무 ·기숙사 제공(사내식당 무료) ·통근버스/동호회 활동지원
	베스트피엠펙	경기 화성	1,000여명	60여명		
	에스피엠텍	경기 기흥	1,000여명	60여명		
	HT솔루션	경기 평택	500여명	20명		
	YMC*	천안 아산	400여명	-		
반도체기업	시그네틱스(반도체)	경기 파주	600여명	16명	패키지(제품, 공정개발)	·기본급 3,400~3,600만원(수당별도) ·인센티브 별도, 기숙사 제공
	멜콘	경기 화성	100여명	12명	항온 항습기	·기본급 3,200만원(수당별도) ·기숙사 제공, 개발, C/S엔지니어
	제이드솔루션	경기 수원	40여명	12명	반도체특성 분석	·기본급 2,800~3,200만원(수당별도) ·기숙사 제공, 분석엔지니어
	레몬	경북 구미	200여명	8명	나노멤브레인	·기본급 3,150만원(수당별도) ·인센티브 별도, 기숙사제공, 개발
	심텍	충북 청주	3,000여명	4명	PCB	·기본급 3,400~3,700만원(수당별도) ·기숙사 제공, 개발엔지니어
	원익QnC	경기 안성 경북 구미	1,200여명	3명	반도체 세정/코팅	·기본급 3,500만원 내외, 기숙사 제공 ·연구개발, 생산관리, 기획사무
	레이저발	경북 구미 경기 수원	70여명	4명	레이저장비 개발 관리	·연봉4,500(수당,인센티브,기숙사 포함) ·레이저 장비 개발,설치 운영
자동화	열린기술 바인테크*	서울,울산 경기 이천	250여명	1명	공장 자동화,관리	·개발,기업관리,ERP,MES
Display	메가센*	천안 아산	40명	1명	개발,생산, 품질	·디스플레이 테스트장비
합계				360여명		

※ 채용시기에 따라 근무조건, 연봉 등은 변경될 수 있음.

## 12. 2024.3.~5. 채용 계획

기업명(지역)	채용시기(인원수/월)			전공(인원)	기업 채용 현황(사유)	비고(복리후생)	
	3월	4월	5월			연봉	기숙사
시그네틱스(파주)	1명	2-5명	미확정	전기/전자,기계,화공	반도체 경기 회복	3,800	○
웨이비스(화성)	15명		미확정	전기/전자(8명),기계(2명),기타(5명)	사업 확대(IDM)	3,800	○
HTS(평택)	20명	5명이하		이공계(비이공계 가능)	4월- 소규모 채용	3,700	○
Able(평택)	X	20명	20명	이공계(비이공계 추후 결정)	4월- 채용 시작	3,700	○
제이드솔루션(수원)	2명	1-2명		전공 무관	3월중 긴급 추천	3,500	○
대호테크(창원)	2명	미확정		전자제어(1명), 회계/경영(1명)	경기 오산 협력	협의중	○
심텍(청주)	5명	미확정		전기/전자, AI전공(5명)	1명지원(면접대기)	4,000	경비지원
산들네트웍스(서울)	2명	1명		통신전공(2명)	신사업 확대	3,400	X
멜콘(화성,이천,평택)	3-5명	1-2명		기계(1명), 전기/전자,기계(4명)	반도체 시황 회복	3,600	○
엘디티(천안)	4명	미확정		2명(전자),2명(기계)	IOT,SSN분야 확대	3,400	○
TSE(천안)	10명			전기/전자,기계,이공계	사업 확대	3,600	○
Total	30명수준/월						

# 【 홍보자료 】

## 1. 홍보영상

<b>프로그램 안내(개요편)</b>	<b>프로그램 안내(협력기업편)</b>
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ejh54gv3OQQ">https://www.youtube.com/watch?v=ejh54gv3OQQ</a>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=CPcb2JpglyY">https://www.youtube.com/watch?v=CPcb2JpglyY</a>

## 2. 보도자료

영남일보
2020년 10월 5일 월요일 014면 문화

### ‘반도체 기업 특화 프로그램’ 4년간 224명 취업 성공

**관련 업체와 손잡고 집중교육**

대구대 반도체 기업 특화 취업 역량 강화 프로그램을 통해 학생들의 취업 경쟁력을 높여가고 있다.

대구대는 지난 3월부터 9월까지 5차례의 반도체 및 관련 기업 취업 연계 직무아카데미를 운영한 데 이어 이달부터 내년 1월까지 3학년 학생을 대상으로 반도체 실무역량강화 과정을 진행할 예정이다.

이 교육과정은 반도체 관련 기초 이론을 비롯해 제조 공정 등 실무 업무, 반도체 산업 및 관련 기업 현황, 미래 전망에 이르기까지 전방면으로 다룬다.

4학년 2학기 또는 졸업생을 대상으로는 70시간 내외의 단기 집중교육을 진행하고, 3학년 학생을 대상으로는 짧게는 150시간에서 길게는 400시간에 달하는 교육을 집중적으로 실시해 관련 분야 전문성을 높이고 있다.

이 프로그램은 대구대 진로취업처 대학일자리센터의 체계적인 지원과 산학협력 교수의 열정적인 지도 속에서 에이치티엠, 베스트윈, 피엔씨텍 등 삼성전자 주요 협력업체와의 긴밀한 협력 체제를 구축해 진행하고 있다.

특히 삼성전자 반도체사업부에서 20년 이상 근무한 산학협력 교수와 지도 학생들은 이론 및 실무 교육과 기

업체 현장 교육은 물론 학생별로 취업 지원 기업에 적합한 입사지원서 및 면접 컨설팅 교육을 함께 실시해 취업 성공의 길을 넓히고 있다.

2017년부터 이 프로그램을 통해 반도체 관련 기업에 취업한 학생들은 총 224명이다. 주로 정보통신대학·공과대학 학생들이 대다수를 차지하지만, 인문사회 계열 학생들도 20명에 달해 눈길을 끈다. 올해 1학기에 교육을 받고 희망 기업에 지원한 43명 중 41명이 합격하는 성과를 보였다.

이 프로그램을 통해 취업한 학생들은 업계 특성에 따라 상대적으로 좋은 임금 수준과 기숙사 등 복지 혜택을 제

공 받고 있는 것으로 전해졌다.

올해 에이치티엠에 취업한 박대원(기계공학과·지난2월 졸업)씨는 “회사 분위기가 수평적이고 젊은 직원이 많아 회사에 적응하고 일하는 데 큰 어려움이 만족감을 느끼며 일하고 있다”고 말했다.

이 프로그램을 이끌고 있는 대구대 취업교육센터 이승일 교수는 “우리나라 핵심 산업인 반도체 분야 현장에서 대구대 학생들이 실력으로 인정받는 핵심 인재로 성장할 수 있도록 프로그램 운영에 최선을 다하겠다”고 말했다.

박종문기자 kjoim@yeongnam.com

대구대는 반도체 기업특화 역량강화 프로그램을 통해 학생들의 취업경쟁력을 높이고 있다.

대구일보
2022년 6월 13일 월요일 008면 교육

### 반도체기업 특화 채용박람회, 8명 최종합격 성과 거뒀다

**대구대학교**  
DAEGU UNIVERSITY

최근 정부가 국가 전략산업인 반도체 산업 육성 및 전문 인력 양성을 강조하고 있는 가운데, 대구대학교가 지역 대학 중 최초로 반도체기업을 특화한 맞춤형 채용 박람회를 열어 호응을 얻고 있다.

대구대 진로취업처와 대학일자리플러스센터가 지난 8-9일 경산캠퍼스 공과대학 본부동 로비 및 라운지에서 10개 반도체기업이 참여한 가운데 '2022년 반도체 기업 특화 채용박람회'를 개최했다.

대학일자리플러스센터 거점형 프로그램으로 열린 이날 행사에서 재학생들은 반도체기업 취업에 대한 관심을 높였고, 졸업생과 지역 청년들은 단순 취업 상담이 아닌 채용 면접을 통한 실질적인 취업의 기회를 얻었다.

특히 이날 행사에는 경기 파주·평택, 경북 구미 등에 소재한 10개 반도체기업 인사담당자와 대구대 출신 현직자 등이 참여

반도체기업 특화 채용박람회에서 대구대 출신 현직자들이 행사에 참여한 재학생들과 토크콘서트를 갖고 있다.

**지역 대학 중 최초로 반도체기업 특화 박람회 개최**  
**대구대 출신 현직자 등 참여...현장 채용 면접 호응**

여해 현장에서 채용 면접을 진행해 눈길을 끌었다.

이번 박람회에서는 대구대 반도체 직무 아카데미를 이수한 학생들을 비롯해 사전 채용 면접을 신청한 학생들이 참여해 이중 8명이 최종 합격하는 성과를 거뒀다.

입사가 결정된 황정씨는 “졸업 후 취업에 대한 많은 고민을 하다가 반도체 직무 아카데미를 알게 돼 참여했다”면서 “반도체 산업 전반 및 제조공정 교육, 기업 맞춤형 자기소개서 작성과 면접지도 등을 체계적으로 받아 좋은 결과를 얻었다”고 말했다.

서승환기자 seo@idaegu.com

※ (타대학 신청자) All in care 가입 및 프로그램 신청 방법

# 01 취업 All in care 접속하기

대구대학교 홈페이지 상단 취업 All in care 메뉴 클릭



대구대학교 진로취업처    대학일자리센터  
대구대학교

# 02 외부회원 로그인



대구대학교 진로취업처    대학일자리센터  
대구대학교

