

반도체 소프트웨어 분야 최고 전문가 양성 !

배화여자대학교 반도체소프트웨어과는 중소벤처기업부 지원을 기반으로 고등학교 졸업(예정)생을 대상으로 전액 장학생을 선발하는 반도체소프트웨어 분야 최고 전문가를 양성하는 학과입니다.

- 중소벤처기업부의 지원으로 산업계 수요를 반영한 학위과정 운영
- 중소벤처기업부가 등록금 전액(2년 전과정) 지원

설치목적

- [국정과제] 반도체·배터리·인공지능(AI) 등 국가 경쟁력과 직결되는 첨단 산업을 미래전략산업으로 육성해 초(超)격차 확보는 물론 신(新)격차까지 창출
- [신설학과 설치 목적] 중소벤처기업부 지원으로 산업계 수요를 반영한 학위과정 운영을 통해 중소-중견기업 맞춤형 반도체소프트웨어 전문인력 양성

혜택

- 중소벤처기업부에서 2년(4학기) 등록금 전액(100%) 지원
- 2년(4학기) 주간과정 이수 후 전문학사 취득
- 대학-기업-학생 간 3자계약 체결 후 학위과정 이행, 학위취득 후 협약기업 근무 (* 졸업 후 2년간 협약기업에서 의무근무)

지원자격

- 고교(직업계고, 일반계고 무관) 졸업생(졸업예정자)
- *우선선발 기회도 제공:
 - ①기능경진대회 입상자, ②성적 상위 10% 이내

주관

「중소기업 계약학과 사업」 후원



2024학년도 반도체 소프트웨어과 신입생 모집



서울시 종로구 필운대로 1길 34 배화여자대학교
TEL 02-397-0580 Mail jyj0823@baewha.ac.kr
02-399-0806

www.baewha.ac.kr

중소기업 계약학과란?

반도체 등 국가 경쟁력과 직결되는
첨단 산업을 미래전략산업으로 육성하기 위하여
「중소기업 계약학과」를 개설하여 전문학사 학위과정을
전액 정부보조금으로 운영하여 참여 학생을 미래 유망분
야 전문인력으로 양성함을 목적으로 하는 학과

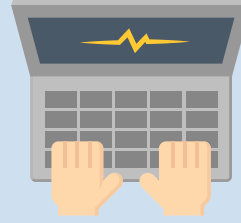
모집학과 및 인원

학과명	입학정원	학위	비고
반도체소프트웨어과	20명	전문학사	2년제 주간

- 수업형태: 정규과정과 동일하게 주간 전일제 수업
- 지원자격: 고등학교 졸업예정자 및 졸업자
 - 4년제, 2년제 수시 및 정시합격(등록, 미등록)자 지원가능
- 2년제 전문학사(등록금 전액 정부지원)
- 졸업이후 중소기업 2년 의무근무



2024학년도 반도체소프트웨어과 신입생 모집



전형 일정

구분	1차	2차	비고
원서접수	'23.12.01.(금)~12.29.(금)	'24.01.03.(수)~02.22.(목)	www.jinhakapply.com www.uwayapply.com
관련 서류제출	'24.01.02.(화) 17:00 마감	'24.02.23.(금) 17:00 마감	반도체소프트웨어과 사무실
서류심사	수시	수시	개별통보
면접	수시	수시	개별통보
합격자 발표	개별통보 (원서접수 순)		

- ※ 1, 2차 모집인원은 운영위원회에서 결정
- 총원 완료 시 조기마감 될 수 있음
 - 서류제출은 방문 또는 우편 접수만 가능
 - 방문 및 우편 접수처 : 서울시 종로구 필운대로 1길 34, 배화여자대학교
목련관 6105호, 반도체소프트웨어과 사무실
 - 면접에 응시하지 않을 경우 불합격 처리됨
 - 면접장소 및 시간은 원서접수 완료 후 추후 안내

면접고사 안내 및 유의사항

- 1) 면접대상 : 중소기업 계약학과 입학전형 서류제출 후 유자격자로 판정된 자
- 2) 면접일시 및 장소 : 추후 개별 공지



반도체소프트웨어과 교육과정

학년	학기	교과목 명
1	1	컴퓨터구조
		운영체제
		프로그래밍 기초
	2	서버운영실습
		반도체기초
		자료구조
2	1	알고리즘
		시스템프로그래밍
		파이썬프로그래밍
		반도체공정장비개론
		컴퓨터보안
		IoT프로그래밍
	2	데이터베이스
		객체지향프로그래밍
		소프트웨어테스팅기초
		정보처리기술
		IT신기술
		반도체장비통신프로토콜
2	인공지능	
	반도체빅데이터분석	
	펌웨어프로그래밍	
	소프트웨어테스팅실무	
		프로젝트실습

☑ 일반 교육과정과 차별성

협약기업 현업담당자와 교육과정 **맞춤 개발**
→ 중소기업 인력난해소, **최적의 소프트웨어인재 양성**

☑ 맞춤형 교육과정의 전문성

협약기업 별 실무교육을 **현장실습, 1팀1프로젝트**로 운영
→ 협약기업 현장에 **즉시 투입 가능한 실무인재 양성**