



# 글로벌 기업 연계형 반도체 프로젝트 학생모집 공고

## 1. 목적

- 가. 반도체 분야 최신 기술 동향 파악 및 글로벌 네트워킹 기회 제공
- 나. 글로벌 역량 강화 및 도전정신 함양

## 2. 개요

- 가. 사업명: 글로벌 기업 연계형 반도체 프로젝트
- 나. 프로그램 운영기간: 2025. 10. 6.(월) ~ 10. 12.(일), 4박 7일
- 다. 참여대상: 반도체특성화대학사업단 「반도체융합전공」 참여학생 12명
- 라. 운영장소: 미국 애리조나주 피닉스, 캘리포니아주 프리몬트 및 샌프란시스코 일대
- 마. 운영내용: 글로벌 반도체 전시회(SEMICON West 2025) 및 글로벌 반도체 기업 연계 프로젝트 운영과 반도체 선진 시스템 견학을 통한 기술 동향 파악

## 3. 주요내용

- 가. 글로벌 반도체 전시회 연계 프로젝트 운영
  - 1) 전시회명: SEMICON West 2025
  - 2) 전시회 개요: 반도체 장비, 재료, 패키징 테스트, AI 반도체, 첨단 제조 등 다양한 기술을 한자리에서 선보이며 글로벌 반도체 가치사슬 전반의 핵심 기업들이 참가
  - 3) 전시분야: 반도체 제조 장비, 반도체 재료 및 화학품, 반도체 설계 및 테스트 솔루션, 전자 시스템 디자인, 플렉서블 및 프린터블 일렉트로닉스, 나노기술 및 마이크로시스템, 데이터 분석 및 인공지능(AI) 솔루션, 전자 제조 서비스(EMS) 등
  - 4) 반도체 및 전자산업 제조 기술 분야의 전시와 더불어 다양한 전문 컨퍼런스 참석을 통한 프로젝트 과제 수행으로 반도체 산업 및 기술 동향 파악
  - 5) 상세내용: SEMICON West 홈페이지([www.semiconwest.org](http://www.semiconwest.org)) 참고
- 나. 글로벌 반도체 기업과의 산학 연계 프로젝트 운영
  - 1) 스탠퍼드대학교 전자공학과 교수 특강 및 유학생과의 네트워킹
  - 2) Mattson Technology 본사와의 산학 연계 프로젝트
  - 3) 실리콘밸리 주요 기업(NVIDIA, 구글, 인텔 등) 기술 동향 파악





### 다. 프로그램 세부 일정(안)

| 일자             | 구분(장소)       | 일정  |
|----------------|--------------|---|
| 25. 10. 6.(월)  | 출발           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인천 국제공항 → 시애틀 공항 도착 → 피닉스 이동</li> </ul>  |
| 25. 10. 7.(화)  | 피닉스          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SEMICON West 2025 참석(프로젝트 과제: 반도체 부품·소재)</li> <li>- CEO Summit Keynotes: Dupont, Lam Research 등의 반도체 관련 주제 강연 참석</li> <li>- 강연: EHS &amp; Sustainability, Smart manufacturing 관련 주제 참석</li> <li>- 전시: 소재 및 설계 관련 업체 중심으로 참석</li> </ul> |
| 25. 10. 8.(수)  | 피닉스          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SEMICON West 2025 참석(프로젝트 과제: 반도체 제조)</li> <li>- CEO Summit Keynotes: NVIDIA, Amkor 등의 반도체 관련 주제 강연 참석</li> <li>- 강연: Smart Mobility/Manufacturing 관련 주제 참석</li> <li>- 전시: 설비 및 장비 관련 업체 중심으로 참석</li> </ul>                            |
| 25. 10. 9.(목)  | 샌프란시스코       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이동: 피닉스 공항 → 샌프란시스코 공항</li> <li>• 스탠퍼드대학교 특강 및 유학생과의 네트워킹</li> <li>• 글로벌 반도체 기업(구글, 인텔 등)의 기술 동향 파악</li> </ul>   |
| 25. 10. 10.(금) | 프리몬트, 샌프란시스코 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mattson Technology 산학 연계 프로젝트(예정)</li> <li>- 반도체 웨이퍼 프로세싱 장비의 설계, 제조 등 기업 주력 분야 관련 프로젝트 수행(예. Etching 장비의 기술 트렌드 변화에 따른 Mattson Technology의 대응책은?)</li> <li>• 글로벌 반도체 기업(NVIDIA 등)의 기술 동향 파악</li> <li>• 샌프란시스코 공항 → 인천 국제공항</li> </ul> |
| 25. 10. 11.(토) | 샌프란시스코       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 날짜변경선 통과</li> </ul>  |
| 25. 10. 12.(일) | 도착           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인천 국제공항 도착</li> <li>• 인천 국제공항 → 전북대학교 도착</li> </ul>  |

## 4. 선발내용

가. 선발인원: 12명(4팀, 1팀 3명 구성)

나. 신청대상: 2025학년도 전북대학교 반도체특성화대학사업단 「반도체융합전공」 참여학생  
 ※ 공고일 기준 학사학위취득유예자 및 졸업예정자 제외

다. 선발절차

1) 서류심사: 활동계획서 등 참가신청 서류 평가

2) 면접심사: PT 발표 및 면접 평가(10분 이내, 팀 구성원 전원 참석)





### 3) 심사기준(안)

| 구분   | 평가항목                 | 배점  | 점수   | 비고  |
|------|----------------------|-----|------|---|
| 서류심사 | 1) 지원동기의 적절성         | 10점 | 30점  | ※ 서류심사 점수가 동점일 경우 팀 구성원 전체 성적의 평점평균 점수가 우수한 팀을 선발 |
|      | 2) 활동 후 학업역량 발전 가능성  | 10점 |      |   |
|      | 3) 사업단 마일리지 취득 점수    | 10점 |      |   |
| 면접심사 | 1) 활동 주제 및 지원동기의 적절성 | 20점 | 70점  | ※ 팀 구성원 전원이 발표해야 하며, 발표 태도에 따라 선발 여부 최종 결정        |
|      | 2) 사전 조사 내용의 적절성     | 10점 |      |   |
|      | 3) 활동 내용의 적절성        | 10점 |      |   |
|      | 4) 팀 구성원의 도전정신 및 적극성 | 10점 |      |   |
|      | 5) 프로그램 이해 및 발표 태도   | 20점 |      |   |
| 합계   |                      |     | 100점 |   |

#### 라. 신청방법

##### 1) 팀 구성: 1팀당 3명으로 구성

※ 선발 후 팀원 변경은 불허하며, 변경 인원이 있는 경우는 선발 취소 후 심사결과를 토대로 차순위 팀을 선발

##### 2) 제출서류

| 구분         | 제출서류                  | 비고                     |
|------------|-----------------------|------------------------|
| 신청 시       | [서식 1] 참가신청서          |                        |
|            | [서식 2] 활동계획서          |                        |
|            | [서식 3] 개인정보 수집·활용 동의서 |                        |
|            | 재학증명서                 | 2025. 8. 1. 이후 발급분만 인정 |
|            | 성적증명서                 |                        |
| 최종 선발 후    | 서약서                   | 추후 안내 및 서식 제공 예정       |
|            | 보호자 동의서               |                        |
| 프로그램 활동 이후 | 활동보고서 및 참여수기 등        |                        |

##### 3) 제출방법: 신청 시 제출서류는 1개의 PDF 파일로 사업단 담당자 E-mail (yeona1125@jbnu.ac.kr) 제출

※ 파일명: 글로벌 기업 연계형 반도체 프로젝트\_팀명





마. 추진 일정

| 구분          | 기간                           | 내용   |
|-------------|------------------------------|--|
| 참가신청 서류 접수  | 2025. 8. 11.(월) ~ 8. 17.(일)  | - 사업단 담당자 E-mail(yeona1125@jbnu.ac.kr) 제출                  |
| 서류심사        | 2025. 8. 18.(월) ~ 8. 19.(화)  | - 선발내용 및 심사기준에 따라 서류 평가                                    |
| 서류심사 합격자 발표 | 2025. 8. 20.(수)              | - 사업단 홈페이지 공지 및 개별 통보                                      |
| 발표자료 제출     | 2025. 8. 25.(월)              | - 사업단 담당자 E-mail(yeona1125@jbnu.ac.kr) 제출                  |
| 면접심사        | 2025. 8. 26.(화)              | - PT 발표 및 면접   |
| 최종 합격자 발표   | 2025. 8. 28.(목)              | - 사업단 홈페이지 공지 및 개별 통보                                      |
| 오리엔테이션      | 2025. 9월 중                   | - 주요사항 안내 및 안전교육 진행  |
| 프로그램 활동 참여  | 2025. 10. 6.(월) ~ 10. 12.(일) | - 글로벌 반도체 전시회(SEMICON West 2025) 및 글로벌 반도체 기업 연계 프로젝트 운영 등 |
| 결과보고        | 프로그램 참여 후 1주일 이내             | - 활동보고서 및 참여수기 제출  |

※ 위 일정은 사업단 운영 상황에 따라 변동 가능

바. 지원자 유의사항

- 1) 프로그램 운영 기간 중 10월 10일(금)은 연휴 및 공휴일에 해당되지 않으므로 가능한 수업이 없는 학생을 우선 선발하고자 함
- 2) 참가자는 관련 서류를 누락 없이 반드시 제출해야 함
- 3) 프로그램 참여 후 사업단 요청 시 활동 및 성과 발표 등 행사 참여
- 4) 다음 사항 중 하나라도 해당 시 프로그램 참가 자격 박탈 및 위약금 부과

- 휴학, 자퇴, 취업 등 재학생 신분을 포기하였을 경우
- 개인적인 사정으로 프로그램 참가를 포기하였을 경우
- 신청 서류의 내용이 사실과 다른 경우
- 프로그램 진행 과정 전체에 불성실하게 임할 경우
- 제출서류를 기한 내 제출하지 않을 경우
- 프로그램 중 무허가 개인 활동으로 인해 문제가 발생한 경우

- 5) 지원자는 공고 및 유의사항 내용에 대한 미숙지로 인해 불이익이 발생하지 않도록 반드시 확인한 후 지원 결정





## 5. 지원사항

- 가. 지원내용: 전시회 등록비, 항공료, 숙박비, 식비, 체류 중 국가 내 이동 및 교통비, 비자 발급 비용, 입장료, 여행자보험 등 프로그램 관련한 비용 전액 지원
- 나. 지원불가: 여권 발급 비용, 개인 비용(용돈, 선물 등)

