



경기도 반도체 산업 전문인력 양성사업

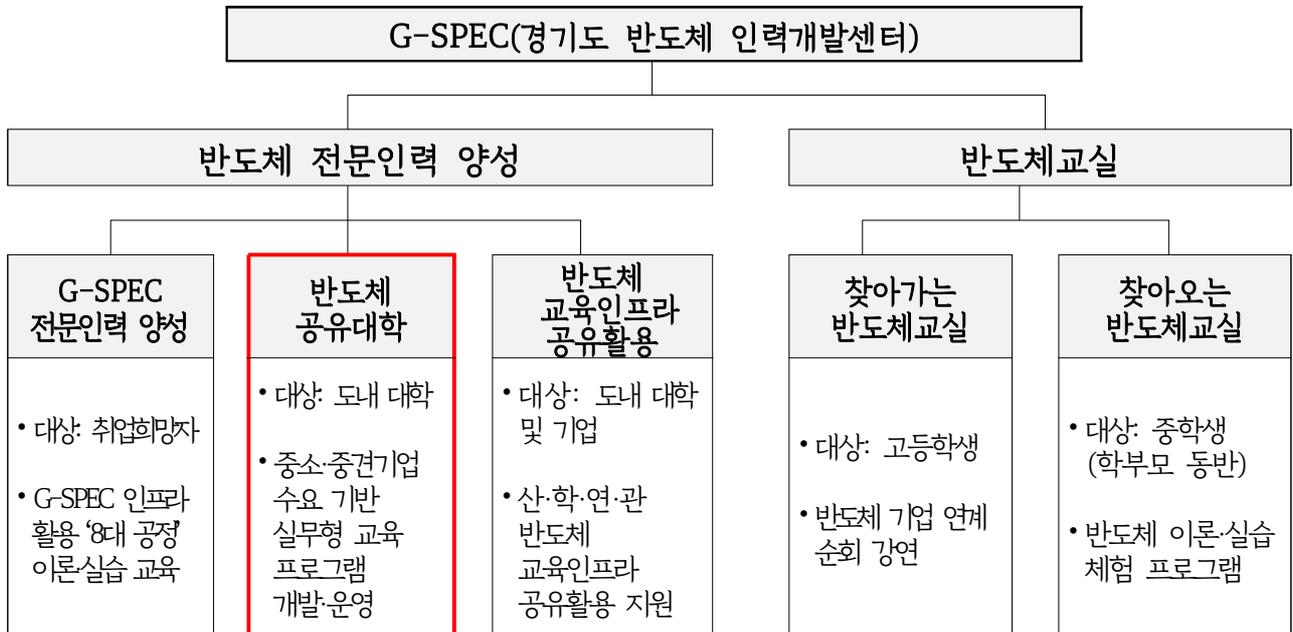
- 사업 개요 -

2026. 1.

차세대융합기술연구원

1 사업 개요

- (사업목표) 반도체 공유대학 운영 및 반도체 교육 인프라 공유 활용으로 반도체 교육환경 편차 해소, 도민 반도체 산업 체감도 향상 및 인재 저변 확대를 통한 기업이 필요로 하는 전문인력 양성
- (사업기간) 2026.01. ~ 2026.12.(1차년도) (총 사업기간: 2026.01.~2028.12.)
- (사업예산) 사업비 2,200백만원(1차년도)
- (전담기관) 차세대융합기술연구원
- (주요내용) 반도체 중소·중견기업 수요 기반 실무형 인재 양성 ① G-SPEC 전문인력양성 ② 공유대학 ③반도체 교육인프라 공유활용) ④ 찾아가는 반도체 교실 ⑤ 찾아오는 반도체 교실



- 반도체 중소·중견기업 수요 기반 실무형 인재양성(980명/년)
 - ① G-SPEC 전문인력양성 (60명/년)
 - 반도체 인재 유입 촉진을 위한 취업희망자 대상 '8대공정' 기초 교육
 - G-SPEC 클린룸 및 반도체 공정·분석장비 활용의 실습 교육환경 제공

- 조별 순환식 실습으로 참여 인원에게 고른 실습 기회 제공 (실습 60% ↑)

② 반도체 공유대학 (200명/년)

- 도내 반도체 대학 협력모델을 통한 실무형 반도체 인재양성
- 공유대학 및 산·학·연·관 공동 반도체 인력양성 운영체계 확립
- 도내 반도체 중소·중견 수요에 맞는 실무형 인재양성 프로그램 개발·운영

③ 반도체 교육인프라 공유활용 (300명/년)

- 도내 반도체 교육인프라 및 교육과정 공유 활용 지원 (제반 소요비용 지원)
- 경기도 소재 대학 및 중소·중견기업 지원 (연간 총 10회)
- 수요기관-공급기관 간의 협의를 통해 자유롭게 교육프로그램 구성
- 교육인프라 활용제안서 평가 및 선정 후 교육 실시

④ 찾아가는 반도체 교실 (300명/년)

- 도내 고등학교 대상 순회강연을 통한 인재 저변 확대
- 찾아가는 고등학교 출신 기업 재직자 우선으로 강사 섭외, 학생들에게 반도체 기업 직무 관심을 높일 수 있게 추진

⑤ 찾아오는 반도체 교실 (120명/년)

- 학부모를 포함한 도내 중학생 대상 이론 및 실습 교육
- 학생들의 진로에 큰 영향을 미치는 학부모와 함께하는 교육을 통해 반도체 분야 진로에 대한 공통의 이해를 높임
- 반도체 공정과 가족 참여의 공통점을 찾기 위해 반도체 공정을 통해 웨이퍼 위에 가족 사진을 인쇄 및 제공