



1-4-1

부산전자공고의 반도체마이스터고 전환 지원



사업구분	세부과제	사업종류	사업주체	담당부서	담당자	내선번호
임기 내(○) 임기 후()	마이스터고 신규 지정·동의	지속(○) 신규()	국 가() 교육청(○)	디지털미래 교육과	최규식	362
임기 내(○) 임기 후()	(가칭)전력반도체교육센터 구축	지속(○) 신규()	국 가() 교육청(○)	디지털미래 교육과	최규식	362

1 정책목표

- 국가 및 지역핵심산업 연계 반도체분야 현장 맞춤형 기술인재양성 체계 구축
- 산업수요 맞춤형 직업계고 체제 개편과 우수 직업교육 모델 구축을 통한 경쟁력 강화
- 취업진로중심 교육과정 운영을 통한 취업률 제고

2 현황

- 국가 및 지역핵심산업인 반도체분야 기술인재양성을 위한 산업수요 맞춤형 교육과정 개발 및 운영체계 구축
- 교육발전특구 연계 산업수요 반영 및 미래교육환경 변화에 대응할 수 있는 경쟁력 있는 우수 직업교육 모델 개발·운영

3 추진내용

- 교육부 제20차 마이스터고 신규 지정·동의('27. 3. 1. 개교)
 - 학교명: (가칭)부산반도체마이스터고(산업수요맞춤형고)
 - 대상학교: 부산전자공업고등학교(전자/통신 특성화고, 동래구 소재)
 - 분야: 반도체(메모리반도체+비메모리반도체 / AI·SW교육과정)
 - 학과: 1개 학과(반도체과) 2개 과정(반도체 제조, 반도체 장비), 학년별 8학급
 - 추진방안: 전환 T/F(분기 1회) 및 실무지원단(주 1회) 구축·운영
- (가칭)부산반도체마이스터고 교육환경 구축
 - (가칭)전력반도체교육센터 구축: 3,500백만원('26. 3. 1. 구축 예정)



- (가칭)부산반도체교육센터 구축: 16,027백만원('28. 3. 1. 구축 예정)
※ 지상 3층 1개동, 연면적 3,024㎡, 실습실 및 강의실 등 10실(클린룸 포함), 기존 전자과 철거
- 기숙사 신축: 40,678백만원(2단계: '27. 3월, 1학년 → '28. 3월, 2·3학년)
※ 지상 3층 1개동 및 모듈러 1개동, 연면적 8,232㎡, 학생침실 200실(2인 1실) 등 운영

4 연차별 추진목표

연도별 확인지표(목표)

세부과제	연도별 확인지표(목표)		최종확인지표 (정책목표)
	2025년	2026년 상반기	
마이스터고 신규 지정·동의	1교 지정	-	1교 지정
(가칭)전력반도체교육센터 구축	센터 구축	센터 운영	센터 구축 및 운영

분기별 확인지표(목표)

세부과제	분기별 이행목표(목표)				최종확인목표 (정책목표)
	2025년		2026년		
	3/4분기	4/4분기	1/4분기	2/4분기	
마이스터고 신규 지정·동의	-	1교 지정	-	-	1교 지정
(가칭)전력반도체교육센터 구축	센터 구축	센터 구축	센터 운영	센터 운영	센터 구축 및 운영

5 연도별 예산투자계획

소요예산

(단위: 천원)

세부과제		2025년	2026년	합계
(가칭)전력반도체교육센터 구축	자체	1,000,000	-	1,000,000
합 계		1,000,000	-	1,000,000

6 기대효과

- 국가 및 지역핵심산업 맞춤형 인력양성 체계 및 환경 구축을 통한 산업수요 맞춤형 인력 양성
- 경쟁력 있는 직업계고 체제 개편을 통한 학교 및 학생 지원 강화와 취업률 제고