

반도체융합학과

신입생 모집 요강



중소벤처기업부 지원 계약학과(기업제휴MBA)과정-반도체융합학과

- 중소벤처기업부 중소기업 인력양성사업으로서 본교와 협약 체결한 중소기업 및 중견기업에 6개월 이상 재직한 근로자가 주말·야간 학위과정에 참여하여 직무 능력 향상과 더불어 장기재직 할 수 있도록 추진하는 과정입니다.
- 반도체융합전공은 설계, 소자/공정, 응용에 이르기까지 인공지능 반도체 융합기술 전문인력을 양성하기 위해 Case study 기반 Project Based Learning(PBL) 교육 등으로 중소기업 인력에 대한 인공지능 반도체 중심의 재교육을 실시하는 교육과정입니다.

1. 모집 학과 및 인원

모집 학과	전공	학위종	모집 인원	수업 연한	비고
반도체융합학과	반도체융합	공학	00명	2년(4학기제)	신입

2. 모집 전형 일정

구분	수시 1차	수시 2차
교육의뢰서 제출	25. 04. 28.(월) ~ 25. 06. 03.(화)	25. 06. 09.(월) ~ 25. 07. 02.(수)
원서접수 및 지원서류 제출	25. 06. 09.(월) ~ 25. 06. 20.(금)	25. 07. 07.(월) ~ 25. 07. 11.(금)
면접 전형	25. 06. 28.(토)	25. 07. 19.(토)
합격자 발표	25. 07. 07.(월)	25. 07. 23.(수)

※ 세부 일정은 학사일정 등에 따라 조정될 수 있음(변경사항은 본 대학원 홈페이지에 공지)

3. 지원 자격

가. 학생

- 국내·외 대학 4년제 정규 대학교에서 정규 학사학위를 받은 자 또는 정규 학사학위 취득예정자(2025.08월 졸업예정)
- 법령에 의하여 학사학위와 동등 이상의 학력이 있다고 인정받은 자
- 산업체 등의 소재지가 본 대학과 동일 광역행정구역(시·도)에 위치하거나 본 대학과 산업체 등과의 직선거리가 50km 이내인 산업체에 재직하는 자
- 모집 학기에 본 대학원과 계약학과 설치·운영 계약이 체결된 산업체의 임직원
- 소속 기업의 업종 또는 수행하고 있는 직무가 소자/공정, 응용(반도체융합학과)에 관련성이 있는 자
- (재교육형)**
 - 참여기업 지원자격의 중소기업에서 임금을 목적으로 근로를 제공하는 자로서 계약을 맺은 산업체 등에서 학기 개시일 기준으로 6개월 이상 재직 및 4대 사회보험 모두 가입되어 있는 기간의 정함이 없는 자 (근로소득세를 납부하는 대표자 포함)
 - ※ 기간의 정함이 있는 근로자의 경우 근무 기간이 계약학과 운영 기간보다 장기인 자는 지원이 가능함
 - 근로자 5인 이상(근로소득세를 납부하는 대표자 포함)의 산업체여야 함
 - 소속된 산업체 등에서 등록금의 50% 이상 지원이 가능한 자
 - 졸업 후 1년 이상 의무근무를 조건으로 함
- (재교육형 동시채용형) ※ 반도체융합학과에 한함**
 - 참여기업 지원 자격의 중소기업에서 임금을 목적으로 근로를 제공하는 자로서 원서접수 개시일부터 학기 개시일 전까지 근로계약을 체결한

자이며, 4대 사회보험 모두 가입되어 있는 기간의 정함이 없는 자 (근로소득세를 납부하는 대표자 포함)

※ 기간의 정함이 있는 근로자의 경우 근무 기간이 계약학과 운영 기간보다 장기인 자는 지원이 가능함

- 근로자 5인 이상(근로소득세를 납부하는 대표자 포함)의 산업체여야 함
- 졸업 후 2년 이상 의무근무를 조건으로 함
- 재교육형 동시채용형 참여학생은 근로계약 또는 채용약정의 체결 시점을 기준으로 해당기업에서 과거에 근무한 경력이 없어야 하며, 학위과정 중 채용약정기업을 제외한 기업에 재직할 수 없음
 - ※ 다만, 재교육형 동시채용형 참여학생의 경우, 신입생 모집공고일 기준 전문대학 및 대학 졸업예정자는 원서 접수 개시일 이전에 근로 계약을 체결한 경우에도 재교육형 동시채용에 참여할 수 있음

나. 산업체

- 디지털 전환 및 AI도입을 검토하는 중소기업 분야에 소속된 근로자를 계약학과에 입학할 수 있도록 학생의 추천 및 참여기업 등록금 납부, 학위과정 운영 지원 등을 담당하는 중소기업
- 「중소기업기본법」 제2조제1항에 따른 중소기업. 단, 부동산업, 일반유흥주점업, 무도유흥주점업, 기타 주점업, 기타 캠블링 및 베틱업, 무도장 운영업을 영위하는 기업은 제외
- 중견기업 참여 : 재교육형의 경우는 중견기업 근로자를 신입생 선발인원의 30% 범위 내에서 선발

4. 제출 서류

- 세부내용 테크노경영대학원 홈페이지(<http://gstm.khu.ac.kr>) 참고

5. 전형료

- 8만원 (KEB하나은행 428-910020-41404 (경희대학교 국제캠퍼스))

6. 수업 운영

- 수업 기간 : 1학기(3월~6월 중순), 2학기(9월~12월 중순)
- 주중 과정 : 매주 화, 목요일(18:30~21:20)
- 주말 과정 : 매주 토요일(09:00~18:50) 희망에 따라 주중 과정 수업과 교차 수강 가능

7. 주요 교과목

AI혁신시장분석론 AI Innovative Market Analysis	전자회로기초 Introduction to Electronic Circuits	VLSI 설계 VLSI Design	반도체재료 및 소자기초 Semiconductor Materials&Devices
하드웨어 설계언어 Hardware Design Language	지능형 반도체소자 AI Semiconductor Devices	반도체소자 및 공정 Semiconductor Device Fabrication Process	인공지능 반도체 설계 Design of Artificial Intelligence Integrated Circuits
반도체 메모리공학 Semiconductor Memory Device Engineering	임베디드시스템설계 Embedded Systems Design	머신러닝 Machine Learning	KHU

8. 등록금

재교육형 가. 중소기업 근로자

구분	정부지원	참여기업	참여학생	계
부담비율	65% (1,963,000원)	17.5%이상 (528,000원)	17.5%이하 (528,000원)	100% (3,020,000원)

나. 중견기업 근로자

* 최근 결산년도 매출액 3,000억 미만 중견기업 근로자

구분	정부지원	참여기업	참여학생	계
부담비율	40% (1,208,000원)	30%이상 (906,000원)	30%이하 (906,000원)	100% (3,020,000원)

* 최근 결산년도 매출액 3,000억 이상 중견기업 근로자

구분	정부지원	참여기업	참여학생	계
부담비율	0%	50% 이상 (1,510,000원)	50% 이하 (1,510,000원)	100% (3,020,000원)

※ 입학금 : 입학 시 1회 납부 입학금 1,000,000원은 참여기업과 참여학생이 합의하여 전액 부담 (입학금은 정부지원 없음) ※ 자치회비(500,000원)은 선택 납부사항

※ 중소벤처기업진흥공단 고지 결과에 따라 등록금은 변동될 수 있음 ※ 주관부처(중소벤처기업부) 및 전담기관(중소벤처기업진흥공단) 후원

재교육형(동시채용형) ※ 반도체융합학과에 한함

구분	정부지원	참여기업	참여학생	계
부담비율	100% (3,020,000원)	0%	0%	100% (3,020,000원)

※ 입학금 : 입학 시 1회 납부 입학금 1,000,000원은 참여기업과 참여학생이 합의하여 전액 부담 (입학금은 정부지원 없음) ※ 자치회비(500,000원)은 선택 납부사항임

※ 중소벤처기업진흥공단 고지 결과에 따라 등록금은 변동될 수 있음 ※ 주관부처(중소벤처기업부) 및 전담기관(중소벤처기업진흥공단) 후원

9. 특전 및 장학

- 재교육형 참여학생이 내일채움공제 가입, 중소기업기술개발지원 완료과제 참여, '일자리 으뜸기업'에 재직 등 중소기업 계약학과 운영지침 중 등록금 우대사항에 해당하는 경우 정부보조금의 지원 비율을 5% 또는 10% 상향
- 성적우수자에 대한 장학금 지급
- 테크노경영대학원 총동문회, 원우회 등 모든 활동은 일반석사과정과 동일하게 참여 가능

10. 문의처

- 경희대학교 테크노경영대학원 행정실 (위치: 경희대학교 국제캠퍼스 멀티미디어관 708호)
- Homepage : <http://gstm.khu.ac.kr> <계약학과(기업제휴MBA)과정 참조>
- E-Mail : khwb7000@khu.ac.kr • TEL : 031-201-2130~2132 • FAX : 031-201-2777

