

[대구대학교 차세대 반도체 혁신공유대학 사업단]

2025학년도 차세대반도체 동아리 운영 계획(안)

□ 프로그램 목적

- 대구대학교 재학생들에게 최신 반도체 기술 트렌드 및 이론 학습과 실습 및 프로젝트를 통한 실무 능력 배양을 지원하여 반도체 기술 역량을 강화
- 국내외 반도체 관련 대회 및 공모전 참가 지원으로 실전 경험 축적하고 학생들이 직접 아이디어를 제안하고 구현할 기회 제공
- 창의적 연구 및 프로젝트 수행이 가능하도록 반도체 관련 연구 및 개발 프로젝트 수행과 반도체 설계, 공정, 소자, 패키징 등 다양한 분야 연구지원
- 기업 및 연구소와 협력하여 실무 경험을 제공하고 전문가 초청 세미나 및 멘토링 진행으로 산학 연계 및 네트워킹 강화

□ 프로그램 개요

- 프로그램명: 대구대학교 차세대 반도체 동아리
- 주요 내용
 - 차세대반도체 분야에 대한 자기 주도적 심화 학습을 통해 연구 역량 및 취·창업 역량 강화
 - 경진대회, 동아리 성과 발표회 등을 통해 차세대반도체 분야 성과 제고
- 참여인원: 총 00팀 선발 예정(1팀당 4인 이내)
 - 학술동아리: 5팀 내외
 - 경진대회동아리: 5팀 내외
 - 학술 및 경진대회 융합하여 계획 가능

※ 팀이 조직되지 않았으나 참여에 관심있는 학생들은 개인 지원 가능.
추후 사업단에서 팀구성 예정.
- 동아리 운영 시기: 25. 5월 ~ 26. 2월 (10개월)

□ 프로그램 세부 내용

○ 모집 및 선발

- 모집규모: 00팀 선발 예정(1팀당 4인 이내)
- 지원자격: 대구대학교 학부 재학생으로 지원시점 **학점 3.0 (4.5기준) 이상인 자**
 - 2026년 2월까지 재학생 신분 유지가 가능한 자
(휴학생, 졸업유예생, 졸업생의 경우 신청 불가 / 선발된 후 재학생 신분 유지하지 않을 경우 지원금 환수 가능)
 - 2025학년도 내 차세대반도체 혁신공유대학 사업단 교과목 1개 이상 또는 마이크로디그리 이수자 또는 이수 예정자
- 지원방법:
 - 제출 서류: 신청서(붙임 1), 활동계획서(붙임 2), 개인정보 수집이용제공 및 조회동의서(붙임 3) 작성, 성적증명서 각 1부
 - 제출기한: 2025. 4. 13.(일)까지
 - 제출방법: 이메일 제출(shkim12@daegu.ac.kr)
- 선발기준: 서면평가 70점, 대면평가 30점으로 총점 고득점자 우선 선발

구분	평가항목	배점	평가내용
서면평가	내용 충실성	20	- 정기적인 활동 가능성
	주제 적합성	30	- 차세대반도체 분야 관련 주제의 적합성 - 자기 주도적 심화 연구 및 학습 가능성
	계획 타당성	20	- 동아리 운영을 위한 예산 계획의 적절성
대면평가	활동 의지	20	- 활동 계획 인지 및 추진 의지
	적극성	10	- 활동 준수사항(의무)에 대한 참여 의지
총점		100	

○ 활동 지원사항

- 동아리 운영비용 지원 (**팀당 200만원 내외**, (붙임 5) 운영비 집행 기준표 참고)
- 차세대반도체 관련 학술, 연구 및 개발활동, 타대학 교류활동 등 지원
- 반도체 관련 기업 및 기관과의 산학프로젝트 활동을 통한 네트워킹 강화
- 반도체 관련 실무 및 기업 취업 연계 교육 지원
- 기타 동아리 활동에 필요한 제반 사항 지원

○ **활동 준수사항 (의무)**

- 매월 동아리 활동보고서 및 지출보고서 제출 (붙임 4)
- 차세대 반도체 혁신공유대학 사업단 지원 비교과프로그램 4회 이상 필수 참가
- 학술동아리는 사업단이 지원하는 학술대회 논문발표 필수 참가
- 경진대회 동아리는 사업단에서 지원하는 경진대회(CO-Show, SIF 2026 등) 필수 참가
- 동아리 최종 성과공유회에서 동아리별 활동 발표자료(PPT 15장 이내) 및 활동 동영상(5분이내) 제작 및 발표

○ **선발자 혜택**

- 차세대 반도체 혁신공유대학 사업단 해외 프로그램 참가자 우선 선발
- 타 대학 및 기관 경진대회 우선 지원 대상

□ **프로그램 운영 일정(안)**

○ **총괄 일정(안)**

일정	추진 내용	비고
2025. 4. 7.(월)~13.(일)	동아리 모집	- 대상: 본교 재학생 - 지원자격: 팀구성(4인이내) 또는 개인
2025. 4. 14.(월)	서류평가	- 서류심사 통과 대상 면접 안내
2025. 4. 16.(수)~17(목)	면접평가	- 대면 면접을 통한 활동 의지 및 적극성 확인
2025. 4. 18.(금)	합격자 발표	- 합격자(팀) 대상 개별 안내
25. 4. 29.(목)	오리엔테이션	- 동아리 운영 및 활동 내용 안내
25. 5. 1.(목) ~ 26. 2. 28.(금)	동아리 활동기간	- 월별 활동 및 지출보고서 제출
25. 2.	최종 성과공유 및 결과보고	- 우수 동아리 선발 시상

※ 상기 일정은 운영 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

○ 세부 일정(안)

구분	5월	6월	7월	8월	9월
공통	- 동아리 발대식 참석 - SoC학술대회 참관 - (마이칩) 계획서 작성	- (마이칩) 계획서 제출 - 반도체설계 및 공정교육	- CO-Week Academy 참석 - 하계종합학술대회 참관 - (마이칩) MPW 제작진행	- AIoT설계 및 자율주행 실습 - (마이칩) MPW 제작진행	- 서울대 반도체공정 교육 - (마이칩) MPW제작진행
학술	-	해외학술대회 학부생 논문 작성법 교육	ICEIC 2026 논문 준비	ICEIC 2026 논문 주제 확정	ICEIC 2026 논문 작성
대회	-	CO-Show 경진대회 준비 (교육부 장관상)	- CO-Show 경진대회 준비 - SIF 아이디어 준비	SIF 아이디어 구체화	- CO-Show 제안서 제출 - SIF아이디어 완성

구분	10월	11월	12월	26년 1월	26년 2월
공통	-(마이칩) 패키지진행 - APCCA2025 참관(부산) - ISOCC2025 참관(부산)	(마이칩) MPW 평가	-(마이칩)결과보고서제출	SIF 2026 에세이 제출 및시상식 참석	성과공유회 참석 및 발표
학술	ICEIC 2026 논문 제출	ICEIC 2026 논문 보완	ICEIC 2026 발표준비	ICEIC 2026 참가 (마카오)	
대회	SIF아이디어>작품업데이트	-CO-Show 본선참가 (1등: 교육부장관상) -SIF2026 작품 제작	-SIF 2026 작품완성	-SIF 2026 작품 제출	

※ 상기 일정은 운영 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

※문의: 대구대학교 차세대 반도체 혁신공유대학 사업단 ☎ 053-850-6702