

2025-2학기 차세대 반도체 혁신융합대학 사업 관련 대학별 개설 교과목

※ 개설 예정 교과목으로 추후 개설 교과목, 수업 방식 등이 변경 될 수 있음

※ 성적 평가 방식은 추후 보완 예정

※ 각 대학별 학점교류 신청 시기는 상이함으로 학교 홈페이지 공지사항 및 차세대 반도체 융합학부 홈페이지 등을 통해 확인

대학명	연번	이수구분	학점	교과목명	담당교수	수업방식	비고
강원대학교	1	교양	3	생활속의반도체	김정범	동영상	학점교류 미 실시
	2	교양	3	반도체 센서로 바라보는 세상	양동일(춘) 이제훈(삼)		
	3	교양	3	SI입문	양동일(춘) 이제훈(삼)		
	4	교양	3	컴퓨터처럼생각하기	박승영		
	5	교양	3	반도체제대로 이해하기	김정범		
	6	전선	3	아날로그RF설계	권구덕	대면+동영상	*타대생: 동영상
	7	전선	3	EDA툴을이용한Full-custom설계	김재완	대면+실시간	*타대생: ZOOM
	8	전선	1	전기회로실험	김정범	대면	학점교류 미 실시
	9	전선	3	컴퓨터구조입문	양동일	대면	
	10	전선	3	반도체소자	김시준	동영상	
	11	전선	3	고속반도체입출력회로	김재완	대면	학점교류 미 실시
대구대학교	1	균교	3	SI입문	김희철	가상강좌	
	2	균교	3	반도체제대로 이해하기	허경섭		
	3	자선	3	처음만나는전기회로와PCB설계	류정탁		
	4	전선	3	반도체개론	김민수	하이브리드	
	5	전선	3	신호및시스템	염석원	동영상	
	6	전선	3	EDA툴을이용한Full-custom설계	문현원	대면	
	7	전선	3	SoC구조및설계	김경기	하이브리드	We-meet 교과목
	8	전선	3	머신러닝	오유수	K-MOOC	
	9	전선	2	반도체CEO특강	성병호	하이브리드	
	10	전선	1	진로코칭프로젝트	박진현	대면	마이크로디그리 인정 학점 포함여부 불확실
	11	전선	3	반도체공정의이해	정선영	하이브리드	
서울대학교	1	전선	3	(공유)SI입문	김남준	오프라인	학점교류 비대상 교과목
	2	전선	3	(공유)공학 지식 및 실무	이재학	오프라인	We-meet 교과목
	3	전선	3	(공유)메모리와 반도체	선우경	온라인	
	4	전선	2	(공유)인공지능 반도체 소자 설계 프로젝트	강대웅	오프라인	
	5	전선	2	(공유)인공지능 반도체 회로 설계 프로젝트	김휘철	오프라인	
	6	전선	2	(공유)인공지능시스템 설계 프로젝트	이태호	하이브리드	
	7	전선	3	(공유)전자회로	김상호	온라인	
	8	전선	3	(공유)중급프로젝트	이정원	오프라인	We-meet 교과목 (분반001)
	9	전선	3	(공유)중급프로젝트	이정원	오프라인	We-meet 교과목 (분반002)
	10	전선	3	(공유)중급프로젝트	최기창	오프라인	We-meet 교과목 (분반003)
	11	전선	3	(공유)처음 만나는 컴퓨터 하드웨어 디자인	김성덕	오프라인	
	12	전선	3	(공유)프로그래밍 방법론	이정원	오프라인	

2025-2학기 차세대 반도체 혁신융합대학 사업 관련 대학별 개설 교과목

※ 개설 예정 교과목으로 추후 개설 교과목, 수업 방식 등이 변경 될 수 있음

※ 성적 평가 방식은 추후 보완 예정

※ 각 대학별 학점교류 신청 시기는 상이함으로 학교 홈페이지 공지사항 및 차세대 반도체 융합학부 홈페이지 등을 통해 확인

대학명	연번	이수구분	학점	교과목명	담당교수	수업방식	비고
	13	전선	3	NPU기반인공지능추론및응용	윤정남	오프라인	We-meet 교과목
	14	전선	1	(공유)학부생 연구 인턴	강대웅	오프라인	
	15	전선	1	(공유)학부생 연구 인턴	김남준	오프라인	
	16	전선	1	(공유)학부생 연구 인턴	선우경	온라인	
	17	전선	1	(공유)학부생 연구 인턴	이정원	오프라인	
	18	전선	1	(공유)학부생 연구 인턴	이태호	하이브리드	
승실대학교	1	교선	3	시입문	문지옥	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	2	교선	3	생활속의반도체	손병복	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	3	교선	3	반도체체대ροι해하기	김성식	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	4	전선	3	반도체기술과제품응용	김효섭	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	5	전선	3	EDA툴을이용한Full-custom설계	손병복	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	6	전선	3	반도체공정의이해(01분반)	오홍석	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	7	전선	3	반도체공정의이해(02분반)	오홍석	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	8	전선	3	반도체공정의이해(03분반)	이윤재	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	9	전선	2	반도체산업이해(특강)	신정환	대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	10	전선	3	메모리와반도체(특강)	김효섭	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	11	전선	3	전기회로	문지옥	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	12	전선	3	기초반도체공정화학	김자현	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	13	전선	3	반도체공정과화학분석	김자현	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	14	전선	2	디지털논리설계및실험	송인철	대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	15	전선	3	고급Project	이찬호 송인철	대면	We-meet 교과목
	16	전선	3	머신러닝(차세대반도체학과 개설 분반)	한요섭	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	17	전선	3	디지털시스템설계(차세대반도체학과 개설 분반)	송인철	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	18	전선	3	컴퓨터구조(차세대반도체학과 개설 분반)	이영서	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	19	전선	3	머신러닝(IT융합전공 개설 분반)	이찬호	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	20	전선	3	디지털시스템설계(IT융합전공 개설 분반)	이찬호	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	21	전선	3	컴퓨터구조(IT융합전공 개설 01분반)	이영서	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
	22	전선	3	컴퓨터구조(IT융합전공 개설 02분반)	이영서	녹화+대면	대면강의시간에 학점교류생은 ZOOM으로 접속 및 수강 가능
조선이공대학교	1	교양	2	아날로그와디지털의이해	-	온라인	CO-Week Academy 학점 연계 사전 신청자의 경우 학점교류 신청必
중앙대학교	1	교양	3	반도체체대ροι해하기	권혁인	미정	
	2	교양	3	시스템반도체입문	이우주	미정	
	3	전선	1	전기회로실험	송상헌	미정	
	4	전선	3	반도체선서공학	김민휘	미정	
	5	전선	3	전자회로	한동현	미정	
	1	기초선택	1	전자전기공학개론	정운영	온라인	대구대학교의 경우 교양학점으로 인정됨

2025-2학기 차세대 반도체 혁신융합대학 사업 관련 대학별 개설 교과목

※ 개설 예정 교과목으로 추후 개설 교과목, 수업 방식 등이 변경 될 수 있음

※ 성적 평가 방식은 추후 보완 예정

※ 각 대학별 학점교류 신청 시기는 상이함으로 학교 홈페이지 공지사항 및 차세대 반도체 융합학부 홈페이지 등을 통해 확인

대학명	연번	이수구분	학점	교과목명	담당교수	수업방식	비고
포항공과대학교	2	전선	3	전기회로	이병철	하이브리드	
	3	전선	3	반도체공정실습	정윤영	온라인	① 반도체 소자의 기본 원리를 학습하는 전자공학과와 전공 필수 과목을 이수 ② MOFET 소자의 기본 동작 및 구조에 대한 이해를 하고 있는 학생
	4	전선	3	마이크로프로세서응용	이병철	하이브리드	Digital system design 관련
	5	전선	3	고속반도체입출력회로	김병섭	오프라인	전자회로, 전자회로실험 또는 이에 준하는 교과목 이수자(강의교수 판단)
	6	전선	3	DISPLAY용 반도체	최수석	하이브리드	