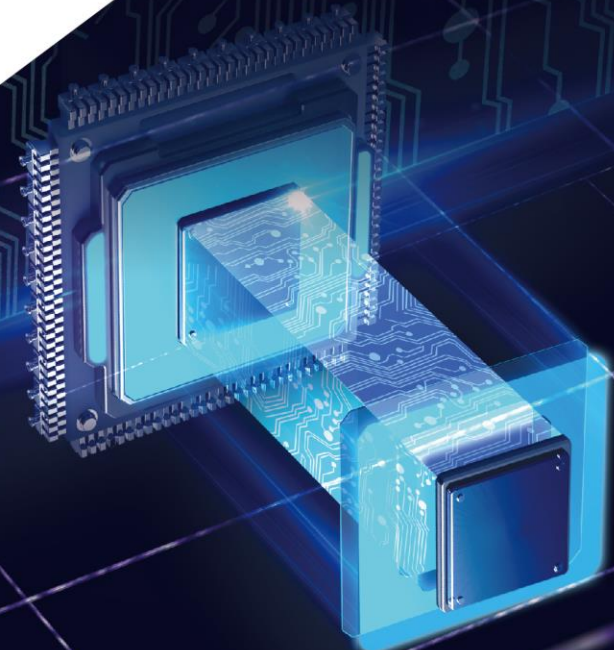


# 첨단산업 인재양성 부트캠프사업



# Contents



**I** 교육 프로그램 구성

**II** 교육 프로그램  
이수 결과에 따른 인증

**III** 동계계절학기 운영현황

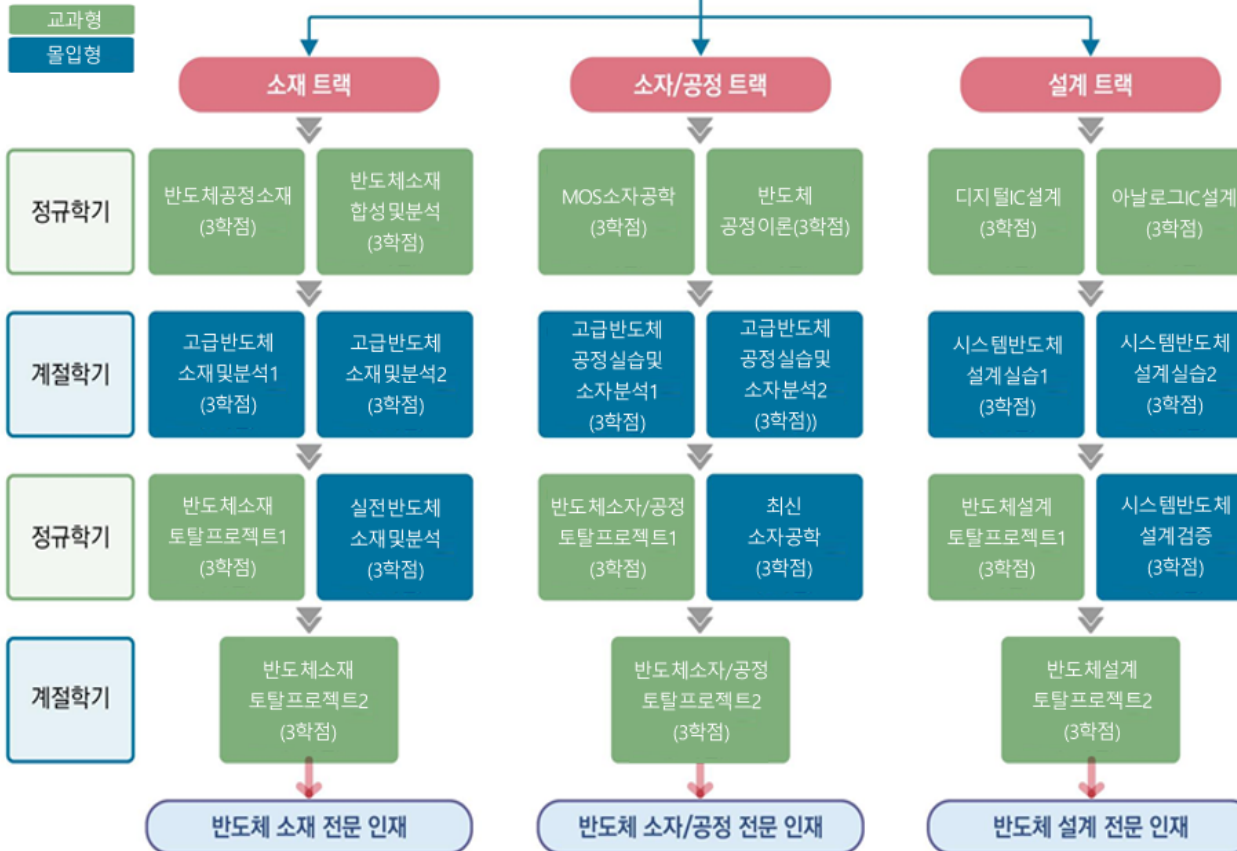
# I 교육 프로그램 구성



## 교육 프로그램 구성

3학년 2학기 동계계절학기

몰입형 초급교육 프로그램 (3학점) - (반도체 입문용 3개 트랙 공통)



# I 교육 프로그램 구성



## 세부 교육 프로그램 구성

### ▪ 반도체 소재 트랙

모집부문		반도체 소재 트랙	
개설과목	초급	공통: 반도체 기초공학 및 산업의 이해	
	중급	반도체 공정 소재	반도체 소재 합성 및 분석
	고급	고급 반도체 소재 및 분석 1	
		고급 반도체 소재 및 분석 2	
		실전 반도체 소재 및 분석	
		반도체소재 토탈프로젝트 1	
		반도체소재 토탈프로젝트 2	

# I 교육 프로그램 구성



## 세부 교육 프로그램 구성

### ▪ 반도체 소자/공정 트랙

### ▪ 반도체 설계 트랙

모집부문		반도체 소자/공정 트랙		반도체 설계 트랙	
개설과목	초급	공통: 반도체 기초공학 및 산업의 이해			
	중급	MOS 소자 공학	반도체 공정 이론	디지털 IC 설계	아날로그 IC 설계
	고급	고급 반도체 공정 실습 및 소자분석 1		시스템 반도체 설계 실습 1	
		고급 반도체 공정 실습 및 소자분석 2		시스템 반도체 설계 실습 2	
		최신 소자 공학		시스템 반도체 설계검증	
		반도체 소자/공정 토탈프로젝트 1		반도체 설계 토탈프로젝트 1	
반도체 소자/공정 토탈프로젝트 2		반도체 설계 토탈프로젝트 2			

# II 교육프로그램 이수 결과에 따른 인증



## 교육프로그램 이수 결과에 따른 인증

중급 인재 (MD)		
초급교과 (1과목, 3학점)	트랙별 중급교과 (2과목, 6학점)	총 3과목, 9학점

고급 인재 (부전공)			
초급교과 (1과목, 3학점)	트랙별 중급교과 (2과목, 6학점)	트랙별 고급교과 (3과목, 3학점)	총 6과목, 18학점

반도체 WAVE 융합 전공	
반도체 소재 부전공 + 반도체 소자/공정 부전공	총 36학점

# III 동계계절학기 운영 현황



## 동계계절학기 운영 현황

### ▪ 수강기간

2024년 1월 1일(월) ~ 2024년 1월 14일(일)

### ▪ 수강신청 및 강제입력 기간

2023년 12월 6일(수) ~ 2023년 12월 29일(금)

### ▪ 수강신청대상

가. 2023학년도 4학년

나. 2024학년도 4학년 (현 3학년)

### ▪ 수강신청 가능 교과목

#### 가. 2023학년도 4학년 (신규 및 MD이수자)

모집부문		반도체 소재 트랙	반도체 소자/공정 트랙	반도체 설계 트랙	비고
개설과목	초급	반도체 기초공학 및 산업의 이해 (필수 이수과목)			
	중급	반도체 공정 소재	MOS 소자 공학	디지털 IC 설계	
		반도체 소재 합성 및 분석	반도체 공정 이론	아날로그 IC 설계	MD이수자 수강과목

#### 나. 2024학년도 4학년 (현 3학년)

모집부문		반도체 소재 트랙	반도체 소자/공정 트랙	반도체 설계 트랙
개설과목	초급	반도체 기초공학 및 산업의 이해 (필수 이수과목)		
	중급	반도체 공정 소재	MOS 소자 공학	디지털 IC 설계

# III 동계계절학기 운영 현황



## 기타 운영 현황

### 평가방법

절대평가, B 이상 학점 부여

### 장학금 지급

◆ MD 또는 부전공 이수시 : 60만원

### 문의처 (사업단 행정실)

- ◆ 방문처
  - 2024년 1월까지 : 공학관 304-2호
  - 2024년 2월부터 : 울곡기념도서관 005호
- ◆ 유선번호  
041-550-1583
- ◆ 이메일 주소  
ssal486@dankook.ac.kr

### 취업처

삼성전자	SK하이닉스	SK스퀘어
한미반도체	DB하이텍	동진세미켄
주성엔지니어링	에드워드코리아	씨에스케이(주)
와이씨캠주식회사	온세미컨덕터코리아(주)	원익IPS
(주)포인트텍	하나마이크론	리노공업
파워큐브세미(주)	코미코	네온테크
(주)아르케	KEC	유진테크
(주)지니틱스	테스나	SFA반도체
밥스(주)	네패스	하나머티리얼즈
(주)라온텍	(주)루트세미콘	아이작리서치
스텨코	수폐게이트 주식회사	(주)아이언디바이스
(주)싸이닉솔루션	코닉오토메이션(주)	(주)해원티앤디
(주)아스플로	(주)엠씨에스로직	(주)제니어스



# III 동계계절학기 운영 현황



## 동계계절학기 나노종합기술원 프로그램

< 단국대학교 첨단산업인재양성부트캠프사업과 나노종합기술원이 함께하는 2023학년도 반도체 공정 및 분석 장비 실습 부트캠프 >

※ 본 프로그램은 2023학년도 동계 계절학기에 개설되는 "반도체 공정 소재" 교과목과 나노종합기술원의 "반도체 공정 및 분석 장비 실습" 교육과정을 연계한 단기 반도체 인력 양성 프로그램입니다.

■ 참가대상 : 반도체 분야에 관심이 있는 이공계 4학년생

■ 선발안내

- 첨단산업 인재양성 부트캠프 프로그램 및 반도체 소부장 혁신융합대학 **미참여**학생으로서 **2023학년도 동계 계절학기 교과목 "반도체 공정 소재"를 수강하는 학생**(4학년)

■ 혜택 : 실습 교육비, 숙박 및 식비 지원, 나노종합기술원 수료증 발급, 계절학기 학점 부여 및 이수증 발급

■ 일정 및 장소

- 이론 강의 : 2024. 01. 01(월) ~ 01. 14(일) / 계절학기 수강, 온라인 강의 / 학점 부여

- 실습 과정 : 2024. 01. 22(월) ~ 01. 25(목), 3박 4일 / 나노종합기술원(대전 유성구, 한국과학기술원)

※ 참고사항

- 동계 계절학기 수강료(27만원) - 자비부담

- 나노종합기술원 실습 교육비 및 기타 비용(숙박,식비) - 사업단에서 부담

■ 신청기한 : ~ 12. 22(금) 까지

■ 관련문의 : ssal486@dankook.ac.kr

※ "단국대학교 첨단산업인재양성부트캠프사업과 나노종합기술원과 함께하는 2023학년도 반도체 공정 및 분석 장비 실습 부트캠프" 참가를 희망하는 학생들은 아래의 문항으로 신청해주세요!!

<https://forms.gle/Vgkmun4qiy4vjme69>