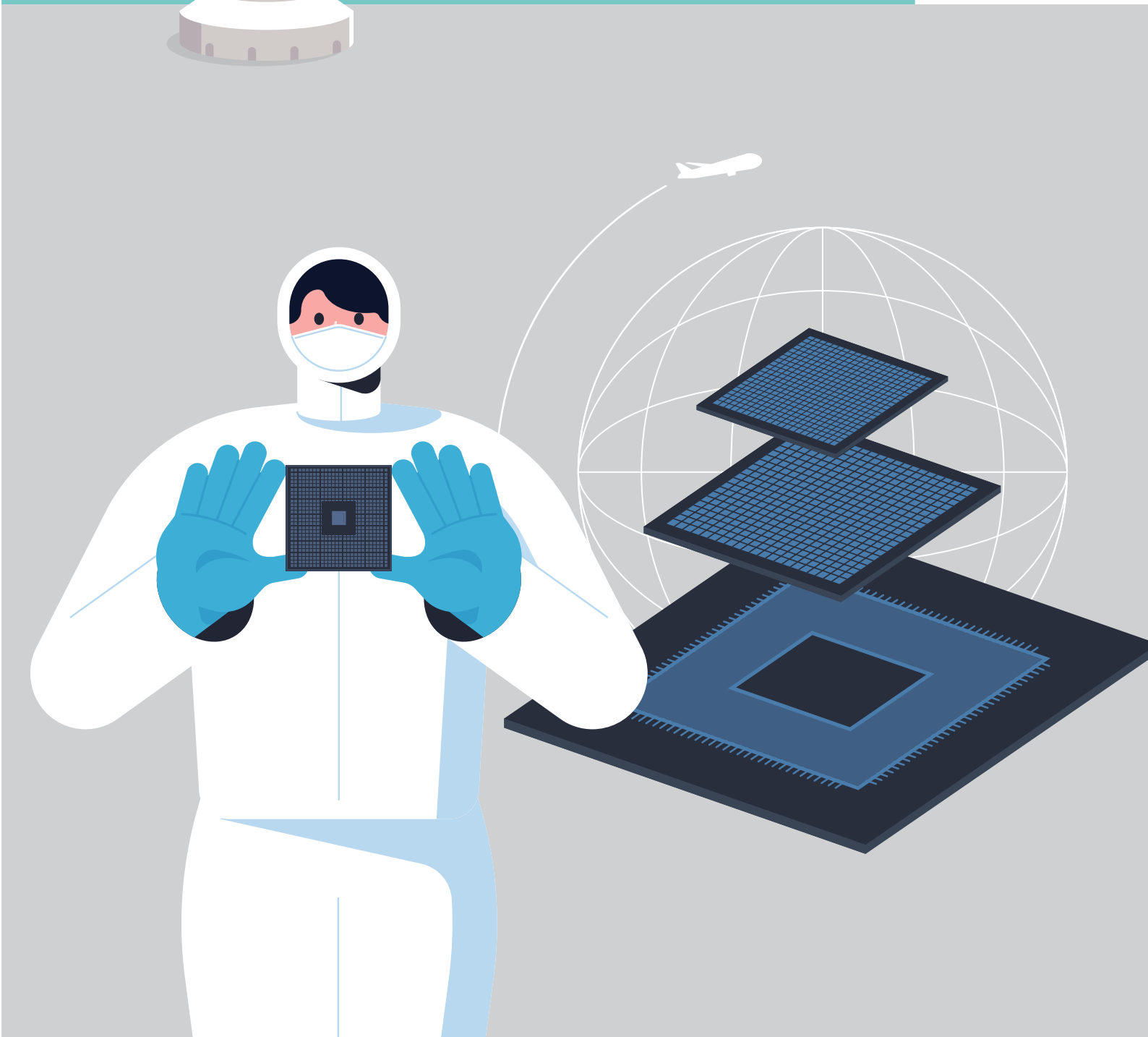


2025 SUMMER

반도체 공정캠프

2025.07.28.(월) - 08.01.(금)



참여대상

반도체융합전공 학생(3~4학년) 20명
+ 부산대학교 재학생 (2~4학년) 20명

교육내용

- 반도체 기초 및 심화 이론 교육
- 반도체 공정 실습 중심 교육(안전+장비)
- 용액공정 기반 Oxide TFT 제작(실습)

교육장소

[강의실] 부산대학교 문창회관 105호
[실습실] 생물관 217호

혜택

* 2025 SUMMER 반도체
공정캠프 수료증



마일리지
점수 부여
(1일당 2점)

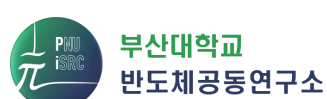


수료증*
지급



점심식사
1일차 제공

주최



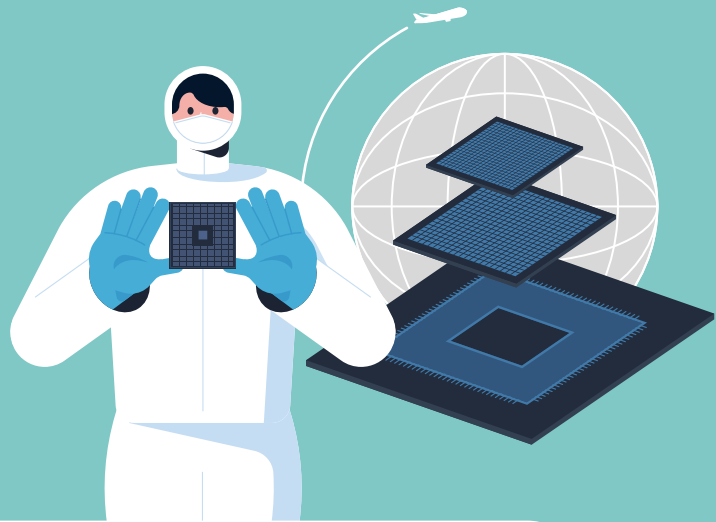
주관



차량용Si반도체사업단

2025 SUMMER 2025.07.28.(월) - 08.01.(금)

반도체공정캠프 일정표



날짜	시간	일정	강의자	장소	활용장비
1일차 28 (월)	9:30 - 10:00	등록			
	10:00 - 11:30	Introduction/ MOS Cap [이론]	이성식 교수	강의실	-
	11:30 - 13:00	휴식 및 점심 식사			
	13:00 - 14:30	용액기반 반도체 공정 기술 소개 [이론]	심현석 교수	강의실	-
	14:30 - 14:45	휴식			
	14:45 - 16:15	기초 반도체 공정 소개 [이론]	홍윤기 교수	강의실	-
	16:15 - 16:30	휴식			
	16:30 - 18:00	반도체 소자 모델링 소개 [이론]	이재현 교수	강의실	-
2~5 일차 29-8/1 (화-금)	9:30 - 12:30	용액기반 반도체 제조 공정 실습교육 [이론] 용액 코팅 공정, 금속 증착 공정, 포토리소그래피 공정, 식각 공정, 소자 관찰, 전기적 특성 측정 등 수행 [실습]	권영우 교수 & 보조 인력	실습실	Spin coater Hot plate Mask Aligner Sputter Wet station Optical Microscope Probe station
		만족도 조사 / 수료증 발급			
	12:30 - 14:00	휴식 및 점심 식사			
	14:00 - 17:00	용액기반 반도체 제조 공정 실습교육 [이론] 용액 코팅 공정, 금속 증착 공정, 포토리소그래피 공정, 식각 공정, 소자 관찰, 전기적 특성 측정 등 수행 [실습]	-	실습실	Spin coater Hot plate Mask Aligner Sputter Wet station Optical Microscope Probe station
		만족도 조사 / 수료증 발급			

날짜	[2일차] 7/29 (화)		[3일차] 7/30 (수)	
강의 시간	9:30 - 12:30	14:00 - 17:00	9:30 - 12:30	14:00 - 17:00
수강자	1조 수강자	2조 수강자	3조 수강자	4조 수강자
강의자	권영우 교수 & 보조 인력	이문석 교수 & 보조 인력	권영우 교수 & 보조 인력	김종만 교수 & 보조 인력
날짜	[3일차] 7/31 (목)		[3일차] 8/1 (금)	
강의 시간	9:30 - 12:30	14:00 - 17:00	9:30 - 12:30	14:00 - 17:00
수강자	5조 수강자	6조 수강자	7조 수강자	8조 수강자
강의자	권영우 교수 & 보조 인력	노정균 교수 & 보조 인력	권영우 교수 & 보조 인력	이길주 교수 & 보조 인력