

2025년 「경기도 반도체 산업 전문인력 양성사업」 공유대학(전문학사) 비교과 프로그램 운영 계획(안)

I 개 요

- 「경기도 반도체 산업 전문인력 양성사업」 공유대학 전문학사 비교과 프로그램 운영

II 목 적

- 일반인 및 공유대학 재학생 대상 반도체 전문인력 양성사업 비교과 프로그램 공유
- 반도체 관련 신규 인력 진입 프로그램 운영을 통한 인적, 물적 자원의 공유
- 비교과 프로그램 운영을 통한 교수, 학생, 수업, 시설 및 기자재 등의 공유

III 내 용

- 인적교류
 - 공유대학 학생
 - 공유대학 교원
 - 공유대학 산업체 인사
- 물적 교류
 - 시설, 기자재 등
- 공유대학별 반도체 특성화 교육 실시
 - 국제대: 반도체 전공정 교육
 - 폴리텍: 반도체 장비 교육
 - 두원공대: 반도체 후공정 교육산업체 인사, 교원, 시설 기자재 공유
- 원활한 교육 훈련 지원을 위한 숙식 및 훈련비 제공 등의 다양한 혜택 지원 등
- 일시
 - 2025년 6월 30일 ~ 2025년 7월 2일 (2박 3일)
 - 09:00 ~ 17:00 (7시간)

IV 세부내용

가. 운영(안)

일자	시간	내용 A반	내용 B반	강의자	비고
6월 30일 (1일차) / 반도체 제조 전공정	09:00 ~ 09:50	포토리지스터 공정 이해	산화 공정 이해	A반 권광진 B반 권윤숙	
	10:00 ~ 10:50	반도체 전공정 이론/실무 (포토리지스터)	반도체 전공정 이론/실무 (산화)		
	11:00 ~ 11:50	반도체 전공정 이론/실무 (포토리지스터)	반도체 전공정 이론/실무 (산화)		
	12:00 ~ 13:00	점심시간			
	13:00 ~ 13:50	산화 공정 이해	포토리지스터 공정 이해	A반 권윤숙 B반 권광진	
	14:00 ~ 14:50	반도체 전공정 이론/실무 (산화)	반도체 전공정 이론/실무 (포토리지스터)		
	15:00 ~ 15:50	반도체 전공정 이론/실무 (산화)	반도체 전공정 이론/실무 (포토리지스터)		
	16:00 ~ 16:50	반도체 산화 공정의 향후 전망과 응용	반도체 포토리지스터 공정의 향후 전망과 응용		

7월 1일 (2일차) / 반도체 제조 전공정	09:00 ~ 09:50	식각 공정 이해	증착 공정 이해	A반 한동석 B반 지철묵	
	10:00 ~ 10:50	반도체 전공정 이론/실무 (식각)	반도체 전공정 이론/실무 (증착)		
	11:00 ~ 11:50	반도체 전공정 이론/실무 (식각)	반도체 전공정 이론/실무 (증착)		
	12:00 ~ 13:00	점심시간			
	13:00 ~ 13:50	증착 공정 이해	식각 공정 이해	A반 지철묵 B반 한동석	
	14:00 ~ 14:50	반도체 전공정 이론/실무 (증착)	반도체 전공정 이론/실무 (식각)		
	15:00 ~ 15:50	반도체 전공정 이론/실무 (증착)	반도체 전공정 이론/실무 (식각)		
	16:00 ~ 16:50	반도체 증착 공정의 향후 전망과 응용	반도체 식각 공정의 향후 전망과 응용		

7월 2일 (3일차) / 반도체 제조 전공정	09:00 ~ 09:50	금속배선 공정 이해	후공정 이해	A반 이동훈 B반 이정훈	
	10:00 ~ 10:50	반도체 전공정 이론/실무 (금속배선)	반도체 후공정 이론/실무		
	11:00 ~ 11:50	반도체 전공정 이론/실무 (금속배선)	반도체 후공정 이론/실무		
	12:00 ~ 13:00	점심시간			
	13:00 ~ 13:50	후공정 이해	금속배선 공정 이해	A반 이정훈 B반 이동훈	
	14:00 ~ 14:50	반도체 후공정 이론/실무	반도체 전공정 이론/실무 (금속배선)		
	15:00 ~ 15:50	반도체 후공정 이론/실무	반도체 전공정 이론/실무 (금속배선)		
	16:00 ~ 16:50	반도체 후공정의 향후 전망과 응용	반도체 금속배선 공정의 향후 전망과 응용		

마무리

- 각 대학의 특화분야를 공유함으로서 학생들에게 전문화된 교육실시
- 비교과 프로그램 운영으로 유사학과와 타학과 학생들에게 반도체분야 진출 기회 제공
- 특화된 교육의 제공으로 반도체 분야 인재양성의 기초구축 등
- 인적 인프라 활용 수업의 진행으로 공유효과를 극대화
- 산업체 인사 참여 수업으로 현장감 있는 교육 진행