



## 2023학년도 AR/VR/XR 활용 반도체 공정 실습 및 부품 3D출력 프로그램 운영 안내

2023년 11월

군산대학교 공학교육실습관  
군산대학교 공학교육혁신센터  
군산대학교 RIS미래수송기기사업단

### 2023학년도 AR/VR/XR 활용 반도체 공정 실습 및 부품 3D출력 프로그램 운영 안내

#### 1. 추진배경 및 목적

- 가. AR/VR/XR 기기 및 콘텐츠를 활용한 반도체 공정 실습 프로그램을 통한 창의 융복합 인재 양성
- 나. 반도체 관련 기업의 실무 실습을 통한 취업 역량강화
- 다. 3D프린팅 기술을 활용한 부품출력 실습을 통한 기술 경쟁력 강화

#### 2. 세부 추진 계획(안)

##### 가. 교육개요

- 프로그램 : 2023학년도 AR/VR/XR 활용 반도체 공정 실습 및 부품 3D출력 프로그램
- 교육기간 : 2023. 12. 7.(목) ~ 2023. 12. 8.(금) 09:00~18:00 (총 16시간)
- 교육방식 : 대면 실습 교육
- 교육장소 : 공학교육실습관
- 교육대상 : 군산대학교 재학생 20명 예정

##### 나. 운영내용

- 운영기간 : 2023. 12. 7.(목) ~ 2023. 12. 8.(금)
- 신청기간 : 2023. 11. 21.(화) ~ 12. 4.(월) **(선착순 접수)**
- 신청방법 : [서식1]을 작성하여 방문 접수 혹은 이메일 접수 ( 공학교육실습관 / ungwon@kunsan.ac.kr )
- 담 당 자 : 공학교육실습관 담당 박응원 ( T.063-469-4679 )

#### 3. 교육내용

##### 1) 강의내용

교육일자	시간	일차	세부 내용
12월 07일 (목요일)	8 (09:00 ~ 18:00)	1	반도체 공정 기초이론 및 업무 이해 - 반도체 정의 및 제품소개 - 반도체 공정 기초이론 VR/XR 기반 반도체 장비 트러블슈팅 가상 실습 - 가상의 반도체 Fab 환경 확인 - 장비 구동모습 확인 - 트로블슈팅 실습/트러블슈팅 보고서 작성
12월 08일 (금요일)	8 (09:00 ~ 18:00)	2	3D프린터 기초 이론 및 3D프린터 프로그램 교육 - 3D프린터 슬라이싱 프로그램 교육 - 3D모델링 편집 SW / 3D프린터 SW 반도체 부품 출력 3D프린팅 실습 - 3D프린터 장비 구동 및 제작 - 완성 제품 후가공
Total	16시간		

※ 교육 세부 내용은 교육상황에 따라 일부 변경될 수 있음

4. 기대효과

- 가. AR/VR/XR를 활용한 반도체 공정 실습을 통한 학생들의 경쟁력 및 취업역량 강화
- 나. 공학교육실습관의 시설을 활용함으로써 예산 절감 효과
- 다. VR 등 제작된 3D 모델을 실제 3D프린팅 함으로써 이해도를 높임

5. 기타사항

- 가. 중식 및 다과 제공
- 나. 3D프린터 재료 및 교육비 전액 지원

[서식 1] 교육 참여신청서

2023학년도 AR/VR/XR 활용 반도체 공정 실습 및 부품 3D출력  
프로그램 참여신청서

성명		학년	
소속학과(전공)		학번	
연락처		E-mail	

개인정보의 수집 · 이용 · 제공 및 활용 동의서

본 공학교육실습관과 공학교육혁신센터는 교육 신청자의 개인정보를 중요시하며, 개인정보보호에 관한 법률을 준수하고 있습니다. 위와 관련 개인정보보호법 제15조 및 같은 법 제22조에 근거하여, 개인정보를 수집 · 이용하는데 동의를 받고자 합니다.

1. 개인정보의 수집·이용 목적 : 교육에 대한 전반적인 업무

2. 개인정보 수집 및 이용 항목 : 성명, 학년, 학과(부), 학번, 연락처, E-mail

3. 개인정보의 보유 및 이용 기간 :  
수집된 개인정보는 개인정보를 제공한 날로부터 5년간 보관되며, 이후에는 즉시 파기됩니다.

4. 동의거부권 및 동의거부에 따른 불이익 안내

※ 교육 신청자는 위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다.

※ 그러나 동의를 거부할 경우 수업참여 불가 등 불이익을 받을 수 있음을 참고하시기 바랍니다.

개인정보의 수집 및 이용에 동의하십니까? ☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

2023년      월      일

성명 : \_\_\_\_\_ (서명/인)

군산대학교 공학교육실습관 귀하  
군산대학교 공학교육혁신센터 귀하  
군산대학교 RIS미래수송기기사업단 귀하