■ K-MOOC 란?

K-MOOC(Korean Massive Open Online Course)는 교육부와 국가평생교육진흥원에서 운영하는 한국형 무크입니다. 온라인을 통해서 누구나, 어디서나 원하는 강좌를 무료로 들을 수 있는 온라인 강좌를 서비스하고 있습니다.

국립 군산대학교
K-MOOC
한국형 온라인 공개강좌
(디지털) 심화강좌 수강안내

■ 강좌 수강 방법

- www.kmooc.kr 사이트 접속
  → 강좌명 검색 → 수강 신청 후
  '내 강의실'에서 수강



■ 문의사항

국립군산대학교 디지털교육지원센터 T. 063) 469-4824



수강안내

수강신청기간 2025.2.24. ~ 4.20.

수강기간 2025.2.24. ~ 6.08.

강좌소개

최근 수요가 급증하고 있는 반도체 제조 분야에 장비를 운영할 인력이 필요하나, 국내에서는 고가의 반도체 장비를 직접 운영해 볼 수 있는 교육이 없는 상황입니다.
본 강좌에서는 반도체 제조 분야로 입문 또는 취업을 희망하는 수강생들에게 **VR, XR 등으로 고가의 반도체 장비를 가상 체험 및 실습할 수 있는 실무 교육의 기회를 제공** 하고자 합니다.

교수소개



주정훈 교수

현) 국립군산대학교
융합과학공학대학
신소재공학과 교수



김용이 교수

현) 국립군산대학교
건축공학부 교수



이택희 교수

현) 한국공학대학교
SW대학게임공학과교수

주차소개

① 반도체 장비 강의 개요
② 반도체 클린룸의 이해
③ 진공의 기초
④ 이온주입장비
⑤ 건식 증착 장비
⑥ 반도체 장비 XR 체
⑦ UnrealEngine을이용한XR콘텐츠제작
⑧ 중간고사
⑨ 화학 가상 증착 장비
⑩ 건식 식각 장비
⑪ 포토 장비
⑫ 분석 장비
⑬ 컴퓨터 시뮬레이션과 디지털 트윈
⑭ 반도체 장비 산업 전망과 전문가토론
⑮ 기말고사