

## ■ 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.

## 국립군산대학교 K-MOOC 한국형 온라인 공개강좌 (디지털) 심화강좌 수강안내



## ■ 강좌 수강 방법

- [www.kmooc.kr](http://www.kmooc.kr) 사이트 접속  
→ 강좌명 검색 → 수강 신청 후  
'내 강의실'에서 수강



## ■ 문의사항

국립군산대학교 디지털교육지원센터 T. 063) 469-4824, 4895



## 수강안내

수강신청기간 **2025. 6. 9. ~ 8. 10.**

수강기간 **2025. 6. 16. ~ 9. 28.**

## 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.

## 교수 소개



### 주정훈 교수

현) 국립군산대학교  
융합과학공학대학  
신소재공학과 교수



### 김용이 교수

현) 국립군산대학교  
건축공학부 교수



### 이택희 교수

현) 한국공학대학교  
SW대학게임공학과 교수

## 주차 소개

- ① 반도체 장비 강의 개요
- ② 반도체 클린룸의 이해
- ③ 진공의 기초
- ④ 이온주입장비
- ⑤ 건식 증착 장비
- ⑥ 반도체 장비 XR 체
- ⑦ UnrealEngine을 이용한 XR 콘텐츠 제작
- 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 전문가 토론
- ⑮ **기말고사**