

■ 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 신규강좌 수강안내



■ 강좌 수강 방법

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



■ 문의사항

국립 군산대학교 황룡인재교육원 이러닝지원부 T.063) 469-4824

강좌 소개



본 강좌는 반도체, 디스플레이, 냉동기, 청소기, 우주항공, 식품건조, 스마트 공장 자동화 라인, 분말제조 등에서 발생하는 현상의 정확한 이해와 문제 해결을 목표로, 국내 최초 13차시의 현장 로케이션을 통해 이론의 전달을 넘어서 현장 실무자들의 궁금증을 해결할 수 있도록 구성하였습니다.

교수 소개



주정훈 교수

현) 국립 군산대학교
신소재공학과 교수

현) 국립 군산대학교
공과대학장 겸
황룡인재교육원장

현) 한국표면공학회
부회장

- 서울대학교 공과대학 금속공학과 (학사, 석사, 박사)
- 한국과학기술연구원 Post-Doc (1990 ~ 1991)
- 금성일렉트론 반도체연구소 선임연구원 (1991 ~ 1992)
- IBM T.J. Watson Research, New York, U.S.A 방문교수 (1991 ~ 1992)
- 서울대학교 공과대학 재료공학부 객원교수 (2012 ~ 2013)
- 한국표면공학회 회장 (2018 ~ 2019)

주차 소개

- ① 진공의 정의와 응용분야
- ② 진공의 유지
- ③ 진공 측정과 평가
- ④ 기체 운동과 진공 시스템
- ⑤ 진공 시스템 설계 방법
- ⑥ 진공 시스템 설계 실습 및 현장방문
- ⑦ 진공 해석 및 거대장치 방문
- ⑧ **중간고사**
- ⑨ 고진공 장치의 이해
- ⑩ 진공장치 내의 기체 유동
- ⑪ 진공 시스템 사례 분석
- ⑫ 진공 장비 해석 및 설계 자동화
- ⑬ 진공 공정의 측정 - 분압
- ⑭ 진공 응용 공정 분석
- ⑮ **기말고사**