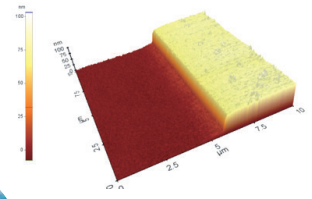
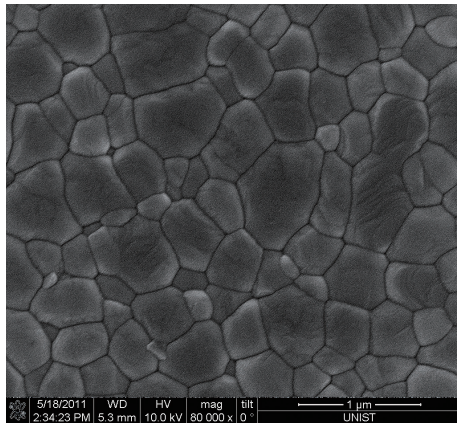




4차 산업혁명의 핵심인 소재 부품 장비 산업 전문가 양성

📍 학과(부)사무실 위치 MC관 306호 ☎ 문의 042-520-5390 🌐 홈페이지 <http://mse.pcu.ac.kr>



학과 소개

- 환경·에너지 및 소재, 부품, 장비(소부장)의 핵심 신소재산업 전문가를 양성하는 취업의 길이 다양한 학과임
- 신소재공학 전공에서는 기본적으로 신소재의 구조, 물성, 공정 및 기능 등의 특성을 극대화시켜 나노기술(NT), 정보기술(IT), 환경·에너지기술(ET), 항공기술(ST), 생체기술(BT) 분야에 이르기까지 관련된 기초과학과 응용공학이 어우러진 4차 산업혁명의 핵심인 첨단부품 소재를 다룸

졸업 시 취득자격증

재료, 화학, 화공 분야 관련 기사 및 산업기사

국가자격증

세라믹 산업기사, 금속기사, 화공기사,
공업화학기사, 화학류제조기사, 산업안전기사,
수질환경기사, 대기환경기사, 소음진동기사,
폐기물처리기사, 초음파비파괴검사기사, 화학분석기사

민간자격증

공정관리기사, 에너지관리사, 도금기능사(전기, 특수),
초음파비파괴검사기사, 화학산업 환경규제관리사,
천연화장품지도사

반도체 장비 등 IT 관련 기사

국가자격증

반도체장비유지보수기능사,
전기기사, 전자기사

민간자격증

IT 관련 기사

졸업 후 취업 분야(진로)

정보전자 소재 관련

삼성전자, LG전자, SK하이닉스 등 반도체 관련 기업, 정부출연 연구소 및 대기업 연구소

환경·에너지 소재 관련

LG, SK 등 이차전지, 태양전지 관련기업

신소재 및 고분자 관련

신소재, 정보전자 부품 및 재료 관련 기업

졸업 후 취업 기업

자동차부품연구원, 한국세라믹기술원, LG화학, 한국화학융합시험연구원, 포스코엠, SK하이닉스, LG전자, SK이노베이션, 한가온종합건설, 서나씨엔티, PSK, DISCO, KORENO, 한솔, EG, CTP, 이노칩, 세림테크, 티씨케이, 동우화인켐, 삼성전기, KCC, 삼화페인트 등