

재료공학과

1. 학과사무실(Department): 580-5306

2. 교육목표(Educational Objectives)

나날이 치열해지고 있는 국제 경쟁사회 속에서 우리 나라의 산업과 경제를 보호하고 타 선진국과의 경쟁력을 확보하기 위해서는 현대 산업사회의 근간이 되는 새로운 공업재료의 개발과 발전을 통해서만이 가능하다. 이를 위하여 재료공학과에서는 “생산현장성과 응용력을 겸비한 재료공학전문 기술인력의 양성”이라는 학과 교육목표를 설정하고 국내 산업 분야의 근간이 되는 각종 소재들의 물리적, 화학적, 기계적 성질과 생산 및 가공 그리고 그 응용에 대한 전문적인 이론과 기술을 종합적으로 교육하여 각종 산업 분야에서 필요로 하는 고급전문인력들을 배출하고 있다.

- 현대 산업에 사용되고 있는 각종 재료의 물성 및 특성을 이해하고 이를 응용할 수 있는 전문가 양성
- 각종 산업현장의 원가절감 및 품질향상을 도모할 수 있는 현장 기술자 양성
- 첨단 소재에 대한 지식 및 신 재료 개발능력을 보유한 연구원 양성

3. 교수진

성명	직위	최종출신교	학위	전공분야
김연욱	교수	University of Wisconsin-Madison	박사	급냉응고
이춘호	교수	서울대학교	박사	전자재료
조범래	교수	Washington University	박사	세라믹재료
도달현	부교수	University of Wisconsin-Madison	박사	전자재료
변명환	부교수	Iowa State University	박사	고분자재료
전한솔	조교수	울산과학기술원 (UNIST)	박사	구조재료

