

제목: 한국재료연구원(KIMS) 석사/박사과정 학생모집

○ 연구분야

- 수소환경 소재의 건전성 평가: 기계적 시험평가·미세조직 분석·전산해석을 통한 소재의 기계적 거동 특성 규명

○ 학부전공

- 재료공학, 기계공학 등

○ 학위: 학사, 석사

○ 연구내용

- 1) 수소환경에서 소재의 기계적 특성 평가
 - 구조재료의 인장특성, 피로특성, 파괴인성 특성
 - 수소환경에서 소재의 수소 취성 특성평가
 - 고압수소환경, 액체수소환경 고려 시험평가 절차 개발
 - 미세조직 분석을 통한 기계적 특성 원인 규명
- 2) 수소환경에서 소재의 손상역학 해석
 - 유한요소해석을 통한 소재의 균열 저항성 모사 및 건전성 평가

○ 위치: 경상남도 창원시 등

○ 월급

- 석사과정 학생은 250만원(세전), 박사과정 학생은 310만원(세전)
(연구수행 성과에 따른 인센티브 추가 지급)

○ 생활

- 연구원 내 기숙사: 월 10만원 (신청 후 대기 필요)
- 연구원 외 오피스텔: 월 30~60만원

○ 취업

- 두산중공업, 세아창원특수강 등 경남지역 기업 및 경남테크노파크 등에 취업이 가능하도록 적극 지원

*연락처: 수소·전지 재료연구센터, 이승건 센터장 (010-2409-0621)