

기기 및 구조물 건전성연구실 (Component & Structural Integrity Lab.:CSI)

- 담당 교수 : 최 현 창 (629-1531, hcchoi@tu.ac.kr)

- 개요

1. CSI의 전공연구는 첨단 기계공학 분야에서 요구하는 기기 및 구조물의 건전성을 확보하기 위해, 설계를 위한 응력해석, 기기 수명의 건전성 연구 등을 수행.

2. 일반기계 기사 시험 관련 전공(재료역학, 정역학, 열역학등 관련 과목)지도

- 연구 분야

1. 설계를 위한 응력 해석 연구 : 자동화 설비, 발전설비 유한요소프로그램이용 응력해석

2. 기기 수명 건전성 연구 : 발전설비(보일러, 열교환기, 원자력 압력용기) 수명평가 기술 개발

