

KOCW 강의 정보

교과목명	CAE	교수명	권기연		
학점	3	수강대상 학년	3학년		
교재명		저 자	출 판 사		
강의 목표	<p>최근 들어 제품에 대한 수명주기는 더욱더 짧아지고 있으며, 품질에 대한 소비자의 요구 수준은 더 높아지고 있다. 이에 따라 제품 개발 과정에서 시제품을 만들기 전에 제조 및 사용중에 발생할 수 있는 오류를 사전에 개선시키는 것이 매우 중요해졌다. 이를 위해 컴퓨터 기반 제품 개발이 이루어지며, CAD/CAE/CAM이 중요한 역할을 하고 있다. 특히 CAE는 제품의 품질 수준 및 신뢰성을 높이기 위한 중요한 수단으로 활용되고 있다. 본 수업에서는 CAE에 대한 기본 개념과 역할에 대해서 이해하고, 상용 툴 실습을 통해 학습 효과를 높인다.</p>				
강의 설명	<p>본 수업에서는 CAE에 대한 기본 개념과 역할에 대해서 이해하고, 상용 툴 실습을 통해 학습 효과를 높인다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 제품 개발 과정에서의 CAE 역할 이해 ▪ CAE 개념 및 관련 기본 역학(mechanics) 이해 ▪ CAE 해석 종류 이해 ▪ 상용툴 실습을 통한 사용법 및 원리 이해 				