

KOCW 강의 정보

콘텐츠명	ANSYS로 기계공학 섭렵하기	교수명	오충석		
학점	3	수강대상 학년	2~4 학년		
교재명	※교재가 있을시 표시	저 자	출 판 사	※출판시 표기	
강의 목표	※ ANSYS Workbench를 도구로 하여 다양한 기계공학 학문을 섭렵해 봄으로써 기계공학에 대한 관심과 흥미 증폭 - 기계공학 이론 학습 - ANSYS Workbench 사용법 숙지 - ANSYS SpaceClaim을 이용한 모델링 경험 - 기계공학 이론과 계산 결과 비교를 통한 직관력 향상				
강의 설명	기계공학의 경우 역학에 기반을 두고 있어 개념 이해에 어려움을 겪는 학습자들이 많아 이론적으로만 학습할 경우 흥미를 잃기 쉽다. 다양한 물리 현상 해석에 널리 사용되고 있는 유한요소해석은 설정을 잘못할 경우 실제 물리 거동과 전혀 다른 결과를 얻을 수 있다. 이러한 두 가지 문제를 해결하기 위해 총 44회의 동영상상을 통하여 이론과 계산을 접목시키고자 노력하였다. 본 동영상 콘텐츠를 통하여 많은 학습자들이 기계공학에 대해 보다 많은 흥미를 갖고 미래를 개척해 나가기 를 기대해본다.				