

## KOCW 강의 정보

교과목명	SpaceClaim과 함께 하는 기계제도	교수명	오 충 석		
학점	3	수강대상 학년	전 학년		
교재명		저 자		출 판 사	
강의 목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ANSYS의 3D 모델러인 SpaceClaim의 기초 사용법을 익힌다.</li> <li>2) 2D 도면 이해에 필요한 독도법을 익힌다.</li> <li>3) 2D 도면으로부터 3D 모델을 생성할 수 있도록 한다.</li> <li>4) 2D 이미지(사진)로부터 3D 모델을 생성할 수 있도록 한다.</li> <li>5) 3D 모델을 활용해 2D 도면을 쉽게 생성할 수 있도록 한다.</li> <li>6) 단면도시법을 익힌다.</li> <li>7) 표면거칠기 및 공차의 중요성을 인지하고 올바르게 적시할 수 있도록 한다.</li> <li>8) 간단한 2D 도면이나 3D 모델을 작성할 수 있도록 한다.</li> </ol>				
강의 설명	<p>공학을 효과적으로 학습 및 활용하기 위해서는 이론/해석(Analysis), 컴퓨터 시뮬레이션(Computation) 및 실험(Experiment)을 병행하는 것이다. 본 강의에서는 ANSYS Workbench의 3D 모델러인 SpaceClaim 사용법을 기초 기계제도 실습 도구로 활용해 자연스럽게 익혀나갈 수 있도록 따라하기 방식으로 쉽게 구성하였다.</p>				