

KOCW 강의 정보

콘텐츠명	동역학	교수명	신동원		
학점	3학점	수강대상 학년	2학년		
교재명	동역학(Engineering Mechanics : Dynamics) (9판)	저 자	Meriam and Kraige	출 판 사	시그마프레스 (Wiley)
강의 목표	<p>물체의 운동의 경로에 따라서 발생하는 변위, 속도, 가속도 등을 여러가지 좌표계에 대하여 표현하고 해석하며, 물체에 작용되는 힘과 운동의 상호관계를 다룬다. 또한 기계의 운동 해석에 필요한 일과 에너지, 운동량, 충격량 등에 관한 여러가지 법칙을 유도하고, 이를 이용한 운동해석 방법도 다룬다.</p>				
강의 설명	<p>현재의 동역학 교재가 이론적, 수식적으로 접근하다 보니, 학생들이 이해하기가 난이한 점이 없지 않아 있다. 이에 본 콘텐츠 개발을 통해 교재의 내용 외에 해당 내용의 실제적인 사례와 상세한 문제풀이를 같이 설명하여 동역학에 대한 학생들의 이해를 돕고자 한다.</p>				