

[서식 1]

e-Learning 콘텐츠 개발 신청서

소속	충북대학교 공과대학	학과	기계공학부
성명	주 진 원	연락처	
교과목명	재료역학1	강의학기	2016년도 2학기
교과목 설명	재료역학은 기계공학의 기본이 되는 여러 역학 중, 고체에 대한 변형해석, 응력해석, 강도해석을 통하여 기계나 구조물의 설계에 응용될 수 있는 역학을 다룬다. 재료역학 1에서는 기계나 구조물에 가해지는 단축 하중, 비틀림 하중, 굽힘 하중에 대한 재료의 거동을 학습한다.		
강의 공개 동의 확인	☒ KOCW(Korea Open CourseWare) 강의 공개		
강의계획서			
1주차	과목의 소개와 응력의 개념		
2주차	응력의 계산 및 구조 설계에의 응용		
3주차	3차원 응력과 변형률 및 재료의 기계적 성질		
4주차	재료의 선형 탄성 성질 및 축 하중 부재		
5주차	축하중 부재 구조의 변형 해석		
6주차	축하중 부재의 열적 해석 및 경사면의 응력 변환		
7주차	중간시험		
8주차	토크를 받고 있는 부재의 변형 및 응력해석		
9주차	부정정 비틀림 부재와 경사면에서의 응력 변환		
10주차	보에 있어서의 전단력과 굽힘 모멘트		
11주차	전단력과 굽힘 모멘트 선도 및 문제풀이		
12주차	보의 수직(굽힘) 응력		
13주차	보의 굽힘 응력 계산 예 및 전단 응력		
14주차	여러 가지 보의 굽힘 응력 및 전단 응력의 계산		
15주차	학기말시험		

본인은 위와 같이 e-Learning 콘텐츠를 개발을 신청합니다.

2016 년 8 월 30 일

성명 주 진 원

