[이러닝 콘텐츠 개발 계획서]

1. 교과목 개요

가. 교과목명 (학기, 주차 포함)

- 정역학 (2016-2학기/14주차/22차시)

나. 담당교수 : 김 경 목

다. 교과목 학습목표

1) 외력이 작용하는 강체에서 힘의 성질과 평형 조건을 공부한다.
2) 힘과 힘의 모멘트, 강체의 평형을 이해한다.
3) 무게 중심과 굽힘 모멘트에 대해 학습한다.

2. 교재명

- 공학도를 위한 정역학, Beer, E. RUSSELL JOHNSTON, JR., DAVID F. MAZIREK, ELLIOT R.
- EISENBERG 지음 | 한병기, 원종진, 채수원 옮김 | McGraw-Hill |2011년,

ISBN : 9788960552081(8960552089)

3. 주차별 수업 운영 계획

주 차	강의주제 및 내용	수업방법	활용매체
1	강의소개, 정역학의 원리 및 단위계	강의식	PPT, 칠판
2	벡터	강의식	PPT, 칠판
3	힘의 평형	강의식	PPT, 칠판
4	힘의 모멘트	강의식	PPT, 칠판
5	물체의 평형1	강의식	PPT, 칠판
6	물체의 평형2	강의식	PPT, 칠판
7	트러스 구조물 1	강의식	PPT, 칠판
	중간고사		
8	트러스 구조물 2	강의식	PPT, 칠판
9	무게 중심과 도심 1	강의식	PPT, 칠판
10	무게 중심과 도심 2	강의식	PPT, 칠판
11	무게 중심과 도심 3	강의식	PPT, 칠판
12	관성 모멘트 1	강의식	PPT, 칠판
13	관성 모멘트 2	강의식	PPT, 칠판
14	관성 모멘트 3	강의식	PPT, 칠판
	기말고사		