

## KOCW 강의자료 공개 - 강의계획서

소속	공과대학	학과	기계공학부
성명	신 응수	연락처	
교과목명	동역학	제작연도/ 운영학기	2013/2
교과목 설명	This course is to analyze the relationships between the external forces and the body motion based on the Newton's law, the work/energy principles and the impulse/momentum principles. For the particles and rigid bodies, various motions are introduces with many problems in a practical viewpoint.		
강의 공개 동의 확인	<input checked="" type="checkbox"/> KOCW(Korea Open CourseWare) 강의 공개		
<b>강의계획서</b>			
1주차	Introduction to the course - 자료 없음		
2주차	Introduction to dynamics		
3주차	Position, velocity and acceleration		
4주차	Curvilinear and relative motion		
5주차	Newton's 2nd law of motion: Derivation of the equations of motion - 자료 없음		
6주차	Newton's 2nd law of motion: Particle motion in the plane		
7주차	Principle of work and energy		
8주차	Energy conservation		
9주차	Principle of impulse and momentum		
10주차	General motion of rigid bodies		
11주차	The Newton's 2nd law of motion for rigid bodies		
12주차	Rigid body motion: Problem solving		
13주차	Rigid body motion: Work and energy principles		
14주차	Rigid body motion: Impulse and momentum principles		
15주차	Final exam - 자료 없음		

본인은 위와 같이 KOCW 강의자료 공개 강의계획서를 제출합니다.

2013년 7월 30일

성명 신 응수 (인)

