

동역학 강의계획서

담당교수	박석호 (Rm 211, Tel: 1687, _____)	
수업시간	화 3:00-4:30, 목 3:00-4:30	화 4:30-6:00, 목 4:30-6:00
강의실	공대 1A 306	공대 1A 306
교재	<ul style="list-style-type: none"> 원서 : “VECTOR MECHANICS for ENGINEERS” Ferdinand P. Beer, E. Russell Johnston, and William E. Clausen, McGraw-Hill, <u>Ninth Edition</u> 번역서 : “공학도를 위한 동역학” 유희희, 강연준, 이재응 공역, McGraw-Hill Korea, Ninth Edition 	
평가	<ul style="list-style-type: none"> 중간고사(30), 기말고사(30), Quiz (20), Homework (10), 출석 및 수업태도 (10) 중간고사 (1장 ~ 3장), 기말고사 (4장 ~ 7장) Quiz (1장, 2장, 4장, 5장, 6장)이 끝난 주의 다음주 월요일에 실시 (30분) 	
주의사항	<ul style="list-style-type: none"> 재수강은 학점의 한 단계를 낮춰 평가 (최고 A0) 중간고사, 기말고사, Quiz 필참, 출석 (80%이상) 참석 수업을 방해하는 행동 자제 	

❖ 강의 일정

제 1 주 : Kinematics of Particles: Rectilinear Motion of Particles

제 2 주 : Kinematics of Particles: Curvilinear Motion of Particles

제 3 주 : Kinetics of Particles: Newton's Second Law

제 4 주 : Kinetics of Particles: Newton's Second Law

제 5 주 : Kinetics of Particles: Energy and Momentum Method

제 6 주 : Kinetics of Particles: Energy and Momentum Method

제 7 주 : 중간고사

제 8 주 : Systems of Particles

제 9 주 : Kinematics of Rigid Bodies

제 10 주 : Kinematics of Rigid Bodies

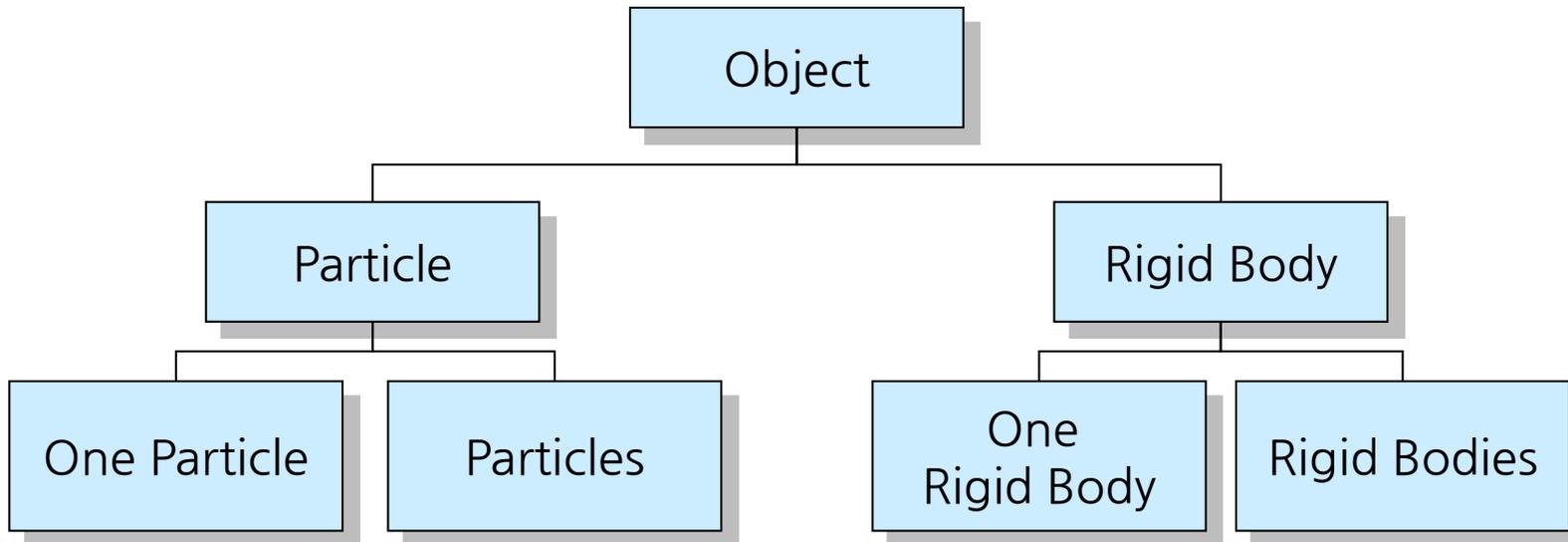
제 11 주 : Plane Motion of Rigid Bodies: Forces and Accelerations

제 12 주 : Plane Motion of Rigid Bodies: Energy and Momentum Methods

제 13 주 : Plane Motion of Rigid Bodies: Energy and Momentum Methods

제 14 주 : 보강 강의

제 15 주 : 기말고사



Kinematics : Motion (Position, Velocity, Acceleration)

Kinetics : Force, Energy, Impulse, Moment, ...