

2014학년도
제 2 학기

강 의 계 획 서

학수번호 : _____

교과목명	메커니즘설계	학 점	3	담당교수명	이상범
수강학과/학년	자동차공학과/2학년	강의시간 및 강의실			
수 업 목 표	기구 및 기계장치 설계에 기초가 되는 분야로서, 기구의 각 구성요소 간 상대 구속운동에 대한 해석적인 사고력과 해석이론 및 원하는 운동을 만들어내는 기구설계에 대하여 적용 및 설계능력을 배양하고, 이를 바탕으로 전체 기계시스템을 설계할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목표로 한다.				
수업 방법	파워포인트 및 판서를 통한 강의, 질의응답				
평가 방법	중간고사(40%), 기말고사(40%), 과제(10%), 출석(10%)				
교 재	· 기구학(4판) / Uicker 외 2인 공저 / 신규식 번역 / ITC (2012)				
부교재					
참고서					
과 제 제 목					비 고
각 장에 대한 연습문제					

주별강의계획표

주	수 업 내 용
1	1장. 기구의 설계(1.1 ~ 1.6)
2	1장. 기구의 설계(1.7 ~ 1.10)
3	2장. 위치와 벡터(2.1 ~ 2.8)
4	2장. 위치와 벡터(2.9 ~ 2.18)
5	3장. 속도(3.1 ~ 3.7)
6	3장. 속도(3.8 ~ 3.14)
7	3장. 속도(3.15 ~ 3.21)
8	중간고사
9	4장. 가속도(4.1 ~ 4.8)
10	4장. 가속도(4.9 ~ 4.17)
11	6장. 캠 설계(6.1 ~ 6.10)
12	9장. 기구열(9.1~9.9)
13	10장. 링크 기구의 합성(10.1 ~ 10.7)
14	10장. 링크 기구의 합성(10.8 ~ 10.14)
15	기말고사