

2014학년도  
제 2 학기

# 강 의 계 획 서

학수번호 : \_\_\_\_\_

교과목명	차체설계	학 점	3	담당교수명	이상범
수강학과/학년	기계자동차공학부/4학년	강의시간 및 강의실		화, 목 09:00-10:15	
수업 목 표	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 차체설계 능력 배양</li> <li>- 최적설계 기본 이론 습득</li> </ul>				
수업 방법	파워포인트 및 판서를 통한 강의, 질의응답				
평가 방법					
교 재	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최적설계입문 / J.S.ARORA저, 류연선 외 2인 공역 / 인터비전</li> <li>• 자동차기술핸드북 / 한국자동차공학회 저 / 한국자동차공학회</li> </ul>				
부교재					
참고서					
과 제 제 목					비 고
각 장에 대한 연습문제					

## 주별강의계획표

주	수 업 내 용
1	차체설계의 내용
2	최적설계문제의 정식화
3	최적설계문제의 정식화의 예
4	최적설계의 기초개념
5	비제약최적설계
6	비제약최적설계
7	비제약최적설계
8	비제약최적설계
9	중간고사
10	선형계획법
11	제약최적설계의 수치해법
12	비제약최적설계의 수치해법
13	차체설계 응용 프로젝트
14	차체설계 응용 프로젝트
15	기말고사