

2014학년도  
제 1 학기

# 강 의 계 획 서

교과목명	계측공학	학점	3	담당교수명	이상범
수강학과/학년	자동차공학과	강의시간 및 강의실			
수업 목 표	계측시스템 구성, 실험데이터 분석방법, 신호처리방법, 측정변수의 변환방법, 변위, 응력, 압력, 유동, 운동 및 음향의 측정방법을 학습한다.				
수업 방법	이론강의 및 토론				
평가 방법	중간고사(40%), 기말고사(40%), 과제(10%), 출석(10%)				
교 재	<ul style="list-style-type: none"> <li>계측공학 / Bechwith, Marangoni&amp;Lienhard / 영출판사 (2007)</li> </ul>				
부교재					
참고서					
과 제 제 목					비 고
각 장에 대한 연습문제					

## 주별강의계획표

주	수 업 내 용
1	기본개념(1)
2	계측표준과 단위(2)
3	실험데이터 평가(3)
4	피측정량의 시간 종속 특성(4)
5	계측계의 응답(5)
6	센서(6)
7	신호조정(7)
8	중간고사
9	기계계측의 디지털 기술(8, 9)
10	시간, 주파수 측정(10)
11	변위, 변형률 측정(11,12)
12	힘, 토크, 압력 측정(13, 14)
13	유체유도, 온도측정(15, 16)
14	운동, 음향 측정(17,18)
15	기말고사