

2019년 2학기 기계공학실험(1) 로테이션 안

분반/주(날짜)	1 (9.3)	2 (9.10)	3 (9.17)	4 (9.24)	5 (10.1)	6 (10.8)	7 (10.15)	8 (10.22)	9 (10.29)	10 (11.5)	11 (11.12)	12 (11.19)	13 (11.26)	14 (12.3)	15 (12.10)
1	교과목 소개 및 Orientation	DC 모터의 속도계수 측정	DC 모터의 토크계수 측정	단전자 운동과 대수감쇠율 측정	강체의 주기측정 및 질량 모멘트 계산&1자유도 시스템의 고유진동수 및 주기 측정	CAE를 활용한 구조해석1 :응력-변형률	CAE를 활용한 구조해석2 :피로 거동	중간고사기간	MATLAB 개요 및 활용	진동공학개론 및 RUNGA 프로그래밍을 이용한 해석	마이크로 프로세서 이해 : 아두이노 실험	스텝모터의 이해 : 스텝 모터 구동 실험	진자카드 제어 계측 기초와 저항 측정	역진자 카드제어	과제 종합평가 및 발표
2		진자카드 제어	역진자 카드제어	DC 모터의 속도계수 측정	DC 모터의 토크계수 측정	단전자 운동과 대수감쇠율 측정	강체의 주기측정 및 질량 모멘트 계산&1자유도 시스템의 고유진동수 및 주기 측정		CAE를 활용한 구조해석1 :응력-변형률	CAE를 활용한 구조해석2 :피로 거동	MATLAB 개요 및 활용	진동공학개론 및 RUNGA 프로그래밍을 이용한 해석	마이크로 프로세서 이해 : 아두이노 실험	스텝모터의 이해 : 스텝 모터 구동 실험	
3		마이크로 프로세서 이해 : 아두이노 실험	스텝모터의 이해 : 스텝 모터 구동 실험	진자카드 제어	역진자 카드제어	DC 모터의 속도계수 측정	DC 모터의 토크계수 측정		단전자 운동과 대수감쇠율 측정	강체의 주기측정 및 질량 모멘트 계산&1자유도 시스템의 고유진동수 및 주기 측정	CAE를 활용한 구조해석1 :응력-변형률	CAE를 활용한 구조해석2 :피로 거동	MATLAB 개요 및 활용	진동공학개론 및 RUNGA 프로그래밍을 이용한 해석	
4		MATLAB 개요 및 활용	진동공학개론 및 RUNGA 프로그래밍을 이용한 해석	마이크로 프로세서 이해 : 아두이노 실험	스텝모터의 이해 : 스텝 모터 구동 실험	진자카드 제어	역진자 카드제어		DC 모터의 속도계수 측정	DC 모터의 토크계수 측정	단전자 운동과 대수감쇠율 측정	강체의 주기측정 및 질량 모멘트 계산&1자유도 시스템의 고유진동수 및 주기 측정	CAE를 활용한 구조해석1 :응력-변형률	CAE를 활용한 구조해석2 :피로 거동	
5		CAE를 활용한 구조해석1 :응력-변형률	CAE를 활용한 구조해석2 :피로 거동	MATLAB 개요 및 활용	진동공학개론 및 RUNGA 프로그래밍을 이용한 해석	마이크로 프로세서 이해 : 아두이노 실험	스텝모터의 이해 : 스텝 모터 구동 실험		진자카드 제어	역진자 카드제어	DC 모터의 속도계수 측정	DC 모터의 토크계수 측정	단전자 운동과 대수감쇠율 측정	강체의 주기측정 및 질량 모멘트 계산&1자유도 시스템의 고유진동수 및 주기 측정	
1 (야간)		단전자 운동과 대수감쇠율 측정	강체의 주기측정 및 질량 모멘트 계산&1자유도 시스템의 고유진동수 및 주기 측정	CAE를 활용한 구조해석1 :응력-변형률	CAE를 활용한 구조해석2 :피로 거동	MATLAB 개요 및 활용	진동공학개론 및 RUNGA 프로그래밍을 이용한 해석		마이크로 프로세서 이해 : 아두이노 실험	스텝모터의 이해 : 스텝 모터 구동 실험	진자카드 제어	역진자 카드제어	DC 모터의 속도계수 측정	DC 모터의 토크계수 측정	

분반/주(날짜)	1 (9.3)	2 (9.10)	3 (9.17)	4 (9.24)	5 (10.1)	6 (10.8)	7 (10.15)	8 (10.22)	9 (10.29)	10 (11.5)	11 (11.12)	12 (11.19)	13 (11.26)	14 (12.3)	15 (12.10)
1	교과목 소개 및 Orientation	임채욱 교수님 (N7동 301호)	유봉조 교수님 (N7동 512호)	송지환 교수님 (N7동 206호)	중간고사기간	최진일 교수님 (N8동 301호)	신부현 교수님 (N7동 105호)	김영식 교수님 (N8동 302호)							
2		김영식 교수님 (N8동 302호)	임채욱 교수님 (N7동 301호)	유봉조 교수님 (N7동 512호)		송지환 교수님 (N7동 206호)	최진일 교수님 (N8동 301호)	신부현 교수님 (N7동 105호)							
3		신부현 교수님 (N7동 105호)	김영식 교수님 (N8동 302호)	임채욱 교수님 (N7동 301호)		유봉조 교수님 (N7동 512호)	송지환 교수님 (N7동 206호)	최진일 교수님 (N8동 301호)							
4		최진일 교수님 (N8동 301호)	신부현 교수님 (N7동 105호)	김영식 교수님 (N8동 302호)		임채욱 교수님 (N7동 301호)	유봉조 교수님 (N7동 512호)	송지환 교수님 (N7동 206호)							
5		송지환 교수님 (N7동 206호)	최진일 교수님 (N8동 301호)	신부현 교수님 (N7동 105호)		김영식 교수님 (N8동 302호)	임채욱 교수님 (N7동 301호)	유봉조 교수님 (N7동 512호)							
1 (야간)		유봉조 교수님 (N7동 512호)	송지환 교수님 (N7동 206호)	최진일 교수님 (N8동 301호)		신부현 교수님 (N7동 105호)	김영식 교수님 (N8동 302호)	임채욱 교수님 (N7동 301호)							