

2024학년도 2학기 강의계획서

2024학년도 2학기							
교과목명	진동학특론			교강사명	김창완		
과목번호	5546	학수번호	DBRA24671	학점	3	시간	3
강의요시/ 강의실	금13-18[15:00-18:00](공A303)						
교강사 E-Mail	goodant@konkuk.ac.kr			교강사 연락처	01 0951 50488		
Home Page	cae.konkuk.ac.kr						
상담시간							
교재명		구분		저자		출판사	
성적평가 방법	설 명						
	중간 40% 기말 40% 과제 20%						
강의목표	진동학의 이론 및 기법을 강의함						
교과목해설	계에서 존재하는 비선형적인 진동을 규명한다. 선형진동과 상이한 진동특성을 연구하며 Buffing 방정식의 2차공진, 연속계파동전파, 다진동함수에 의한 초진력계 등을 연구한다.						
강의진행방법	강의 및 프로젝트 발표 한국어 강의						



주	기간	주 제	강의내용	PAGE	과제 및 참고자료	준비물
1	09/02 ~ 09/06	Discrete system: 1-DOF	Discrete system: 1-DOF			
2	09/09 ~ 09/13	Discrete system: 2-DOF	Discrete system: 2-DOF			
3	09/16 ~ 09/20	Discrete system: M-DOF	Discrete system: M-DOF			
4	09/23 ~ 09/27	Discrete system: M-DOF	Discrete system: M-DOF			
5	09/30 ~ 10/04	Continuous System-Beam	Continuous System-Beam			
6	10/07 ~ 10/11	Continuous system-Beam	Continuous System-Beam			
7	10/14 ~ 10/18	Continuous system-Plate	Continuous System-Beam			
8	10/21 ~ 10/25	Mid-term				
9	10/28 ~ 11/01	Continuous system-Plate	Continuous system-Plate			
10	11/04 ~ 11/08	Continuous system-Shell	Continuous system-Shell			
11	11/11 ~ 11/15	Computational Technique	Computational Technique			
12	11/18 ~ 11/22	Computational Technique	Computational Technique			
13	11/25 ~ 11/29	Computational Technique	Computational Technique			
14	12/02 ~ 12/06	Experimental Technique	Experimental Technique			
15	12/09 ~ 12/13	Experimental Technique	Experimental Technique			
16	12/16 ~ 12/20	Final exam				