수 업 계 획 서

교과목 정보	수업년도	2020	수업학기	2학기	교강사	이강석
	교과목명	일반구조		설강학과	건축공학과	
교과목개요	건축을 배우는 학생들에게 건축의 구조와 하중저항 시스템에 대해 체계적인 정보를 제공하고 구조시스템의 실질적인 이해를 돕기 위해 각부 구조시스템의 상세를 실제 사례를 바탕으로 한 동영상 강의 등을 실시한다. 이를 통하여 구조시스템과 건축의 이해를 도와서 “아름답고 합리적인 건물”을 창조하는 능력을 배양하고자 한다.					
수업목표	본 수업에서 학습하고자 하는 주요 내용은 다음과 같다. ● 건축구조기준(KBC 기준)에 제시된 설계 하중의 개념 ● 지진하중 산정법(등가정적해석법의 기본이론 학습) ● 주요 구조부재의 이론 : 보, 기둥, 벽체, 바닥판 ● 주요 구조시스템의 이론1 : RC구조, 강구조, 목구조, 조적조, 기초구조 ● 주요 구조시스템의 이론2 : 공간(아치, 볼트, 케이블 구조, 공간트러스), 초고층 구조시스템, 조립식구조시스템, 내진 / 면진 / 제진구조의 이해 ● BIM 개요					

주별 강의 계획	제 1 주 : 수업개요 제 2 주 : ch1-건축구조개념(1) 제 3 주 : ch1-건축구조개념(2) 제 4 주 : ch2-설계하중(1) 제 5 주 : ch2-설계하중(2) 제 6 주 : ch3-바닥판&보 제 7 주 : ch4-기둥&벽체 제 8 주 : ch5-초고층구조 제 9 주 : ch6-내진면진제진 제 10 주 : ch7-조립식구조