教　　科	工業（建築技術科）	科　　目	必修科目：建築構造設計	単 位 数	２
履修学年	１学年	使用教科書	建築構造設計（実教出版）	履修年度	令和２年度
科目の目標	構造設計に関する基本的な知識と技術を習得させ，構造物を合理的に設計する能力と態度を育てる。				

	①関心・意欲・態度	②思考・判断・表現	③技能	④知識・理解
評価規準	建築構造設計への関心・意欲はあるか。その態度は表れているか。	建築構造設計での思考・判断力はあるか。それを表現しているか。	建築構造設計における技能はあるか。	建築構造設計の知識はあるか。理解できているか
評価方法	・授業への取り組み方 ・小テスト ・提出物 ・発表力 ・出席状況 ・定期考査	・授業への取り組み方 ・小テスト ・提出物 ・発表力 ・出席状況 ・定期考査	・授業への取り組み方 ・小テスト ・提出物 ・発表力 ・出席状況 ・定期考査	・授業への取り組み方 ・小テスト ・提出物 ・発表力 ・出席状況 ・定期考査
	授業への取り組み方，小テスト，定期考査，提出物，発表力，出席状況，サブテキスト等を総合的に判断して評価する。			

学期	月	時数	単　元	学　習　内　容	評　価
1学期	4 5	12	第１章 構造物に働く力	1．建築物に働く力 ①いろいろな建築物 ②建築物に働く力 2．力の基本 ①力	・授業への取り組み方 ・小テスト ・提出物 ・発表力 ・出席状況 ・定期考査〔中間・期末〕
	6 7	12		2．力の基本 ②力の合成と分解 ③力の釣合い	
2学期	9 10	12	第１章 構造物に働く力	3．構造物と荷重および外力 ①支点と節点 ②荷重および外力	・授業への取り組み方 ・小テスト ・提出物 ・発表力 ・出席状況 ・定期考査〔中間・期末〕
	11 12	12		4．反力 ①反力 ②反力の求め方	
3学期	1 2 3	12	第１章 構造物に働く力	4．反力 ②反力の求め方 5．安定・静定 ①構造物の安定・不安定 ②構造物の静定・不静定	・授業への取り組み方 ・小テスト ・提出物 ・発表力 ・出席状況 ・定期考査〔学年末〕