

教 科	工業（建築技術科）	科 目	選択科目：建築構造設計	単 位 数	2
履修学年	2 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	構造設計に対する基本的な知識と技術を習得させ、構造物を安全で合理的に設計する能力と態度を育てる。				

評価規準	①関心・意欲・態度	②思考・判断・表現	③技能	④知識・理解
	建築構造設計への関心・意欲はあるか。また、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。また、それを表現できるか。	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。また、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	9	第2章 静定構造物の部材 に生じる力	1. 構造物に生ずる力 ①構造物に生じる力の種類 ②部材に生じる力の求め方 ③部材に生じる力の表し方	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
	6 7	9		2. 静定梁 ①単純梁 ②片持梁	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
2 学 期	9 10	15	第2章 静定構造物の部材 に生じる力	②片持梁 3. 静定ラーメン ①片持梁系ラーメン	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
	11 12	12		②単純梁系ラーメン ③3ピン式のラーメン	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
3 学 期	1 2 3	15	第2章 静定構造物の部材 に生じる力	4. 静定トラス ①トラス部材に生じる力 ②節点法 ③切断法	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