

教 科	工業（建築技術科）	科 目	必修科目：建築技術製図	単 位 数	3
履修学年	3学年	使用教科書	建築設計製図(実教出版)	履修年度	令和2年度
科目の目標	製図総則および建築の専門分野の製図に関する基礎的な知識と技術を総合的に習得させ、建築の設計図を正しく読み、作成する能力と態度を養う。 後半は、卒業設計で3年間学んだ建築知識を生かした住宅の設計製図に取り組む。				

	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	建築製図に関心をもち、その習得にむけて意欲的に取り組むとともに、実際に活用するための創造的、実践的な態度を身につけようとしている。	建築製図に関する基礎的な知識と技術をもとに、自ら思考を深め、適切に判断し、創意工夫する能力を身につけようとしている。	建築製図に関する基礎的な知識や技術を習得するとともに、実務的な技能を活用し、表現することができる。	建築製図に関する基礎的な知識と技術を身につけ、建築生産技術の中での設計製図の意義や役割を理解しようとしている。
評価方法	授業中の作図態度 製図課題の提出状況	授業中の作図態度 製図課題の提出状況	授業中の作図態度 製図課題の提出状況	授業中の作図態度 製図課題の提出状況
	①意欲的に取り組み、創造的・実践的な態度を身につけているか。 ②図面の内容等を理解し、正確・明瞭・迅速に表現しているか。 ③課題を全て提出しているか。(提出期限を厳守する) 以上を総合的に評価する。			

学期	月	時数	単 元	学 習 内 容	評 価
1 学 期	4 5	18	第5章 鉄筋コンクリート 造の設計製図	『店舗付事務所設計図』 〔課題1〕 階段詳細図の作図 縮尺1/30 〔課題2〕 各伏図の作図 縮尺1/100	<ul style="list-style-type: none"> 授業の取組状況観察 図面の内容等の理解 表現力と丁寧さ 課題提出
	6 7			〔課題3〕 平面詳細図 縮尺1/50 〔課題4〕 ラーメン配筋図の作図縮 尺1/30	<ul style="list-style-type: none"> 授業の取組状況観察 図面の内容等の理解 表現力と丁寧さ 課題提出
2 学 期	9 10	21	卒業設計制作	課題『二級建築士設計課題』 ①配置図の作図 縮尺1/100 ②1・2階平面図の作図 縮尺1/100	<ul style="list-style-type: none"> 授業の取組状況観察 図面の内容等の理解 表現力と丁寧さ 課題提出
	11 12			③立面・断面図の作図 縮尺1/100 ④透視図(パース)の作図	<ul style="list-style-type: none"> 授業の取組状況観察 図面の内容等の理解 表現力と丁寧さ 課題提出
3 学 期	1 2 3	9		⑤伏せ図・軸組図の作図 縮尺1/100 ⑥表紙の作成	<ul style="list-style-type: none"> 授業の取組状況観察 図面の内容等の理解 表現力と丁寧さ 課題提出