

教 科	工業（建築技術科）	科 目	必修科目：建築技術製図	単 位 数	2
履修学年	1 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	製図に関する日本工業規格及び建築分野の製図についての「基礎的な知識と技術」の設計図をトレースすることにより習得させ、製作図・設計図などを正しく読み、図面を構想し作成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
	建築製図に関心があり、意欲的に作図しようとする態度は見受けられるか。	建築物の製図において、適格に思考・判断して表現しているか。	建築製図の技能はあるか。	建築製図の知識を身につけ理解しているか。
評価 方 法	・授業中の作図態度 ・作品や課題の提出状況	・授業中の作図態度 ・作品や課題の提出状況	・授業中の作図態度 ・作品や課題の提出状況	・授業中の作図態度 ・作品や課題の提出状況
	授業への取り組み方、製図作品の表現力（正確・丁寧さ）、課題の期限内提出状況、出席状況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	12	1. 製図用具の使い方	製図機器用具の正しい使用方法を学習する。	・意欲的な取り組み ・図面の内容等の理解 ・正確・明瞭・迅速な表現 ・課題の提出 ・出席状況
	5		2. 線の練習	製図に使用する線の種類を課題を通して学習する。	
	6	12	3. 文字の練習	製図に使用する文字の種類を課題を通して学習する。	・意欲的な取り組み ・図面の内容等の理解 ・正確・明瞭・迅速な表現 ・課題の提出 ・出席状況
	7		4. 図面表示の基本	製図規約，建築製図通則を課題を通して学習する。	
2 学 期	9	12	5. 木構造の設計製図	①平屋建専用住宅設計図 ・配置図 1/100	・意欲的な取り組み ・図面の内容等の理解 ・正確・明瞭・迅速な表現 ・課題の提出 ・出席状況
	10		②平屋建専用住宅設計図 ・平面図 1/10		
	11	12	5. 木構造の設計製図	③平屋建専用住宅設計図 ・立面図 1/100	・意欲的な取り組み ・図面の内容等の理解 ・正確・明瞭・迅速な表現 ・課題の提出 ・出席状況
	12		④平屋建専用住宅設計図 ・断面図 1/100		
3 学 期	1	12	5. 木構造の設計製図	⑤平屋建専用住宅設計図 ・平面・カナバカリ図 1/20	・意欲的な取り組み ・図面の内容等の理解 ・正確・明瞭・迅速な表現 ・課題の提出 ・出席状況
	2		⑥平屋建専用住宅設計図 ・各伏図・軸組図 1/100		
	3				