

単位数	2	学科（型） 学年	建設工学科 1 年	教科書 副教材等	建築設計製図（実教出版） 建築製図練習ノート(実教出版)
学習目標		正確な図面を作成するために、製図用具の使い方や線の強弱、文字の書き方について学習する。また、建築に関する基礎知識を、総合的にまとめる能力を身に付ける。			
学期	学習内容			学習のねらい	
1	〈製図の基本〉 製図用具・文字と線の練習 製図規約 〈建築の設計製図〉 平面図 立面図			・製図用具の正しい使用方法を習得する。 ・線の種類を理解する。 ・平面図・立面図のかき方を、図面の縮尺に注意しながら習得する。	
2	断面図 〈建築設計課題演習〉 平面図 断面図			・断面詳細図を参考にし、各部の高さや部材の寸法等を正確にかけるようにする。 ・線の区別と文字・数字に気を付ける。 ・断面図のかき方を習得する。	
3	立面図 配置図			・屋根や外壁の仕上げを正確にかく。 ・敷地と建物の配置で重要な項目を理解し、正しく描けるようにする。 ・建造物の種類を理解する。	
評価の観点			内 容		
知識・技術			・製図について、基本的な概念や基礎的な知識を理解し、身に付けている。		
思考・判断・表現			・製図について、論理的に考えたり、分析したりして、総合的に判断できる。また、製図について理解し、図・作図の技能を身に付けている。		
主体的に学習に取り組む態度			・製図に関心をもち、意欲的に探究する態度を身に付けている。		
評価方法	・ 正確な模写ができているか、線の強弱がきちんとできているかを評価する。 ・ 提出期限を厳守できているか、計画的な時間配分ができるかなどを評価する。 ・ 学習態度、学習意欲、製図に取り組む姿勢を評価する。 ・ 各学期の成績をもとに学年末において総合的に評価する。				
学 習 に 対 す る ア ド バ イ ス と 留 意 事 項					
○提出期限を守るために授業に集中しよう。 ○基本を大切にすることが、上手くなることの秘訣です。根気強く取り組みましょう。 ○製図用具は正しく取り扱い、大切にしましょう。 ○2時間連続の授業のため、欠席等をすると図面を描く進度が遅れます。その場合は、放課後等を利用して製図に取り組みましょう。					