

# 令和4年度 年間授業計画

都立田無工業高等学校

教科・科目	工業 製図		単位数	2
対象学年・組	2学年都市工学科	教科担任	CA:小栗・幸田	
教科書 ・ 副教材	土木製図  土木製図ワークノート			

## 1. 目標

1学年で学習した製図の基礎、基本から、具体的な構造物の写図に取り組むとともに、コンピュータを用いたCAD製図を通じて、CADソフトの扱い方、注意点を学ぶ。また、コマンドの使い方を習得、鍛錬して、与えられた時間のなかで、作成できる技能を磨く。

## 2. 学習内容と学習上の留意点

学期	月	単 元	指導内容・指導目標	予定時数
1 学 期	4	製図の基本確認	線種、太さ、用途、文字製図などの図面作成に必要な基礎を確認する。	
	5	土木構造物写図	道路用鉄筋コンクリートL形側溝図（模写図）	6
		CAD製図演習	道路設計図 側溝・擁壁標準図（CAD）	
	6	土木構造物写図	道路用鉄筋コンクリートL形側溝図（模写図）	8
		CAD製図演習	道路設計図 側溝・擁壁標準図（CAD）	
7			4	
1 学期授業時数計				18
2 学 期	9	土木構造物写図	道路用鉄筋コンクリートU形側溝図（模写図）	8
		CAD製図演習	道路設計図 側溝・擁壁標準図（CAD）	
	10	土木構造物写図	道路用鉄筋コンクリートU形側溝図（模写図）	8
		CAD製図演習	道路設計図 側溝・擁壁標準図（CAD）	
	11	土木構造物写図	街路構造物図（模写図）	6
CAD製図演習		RC単純床版橋（CAD）		
12			6	
2 学期授業時数計				28
3 学 期	1	土木構造物写図	街路構造物図（模写図）	6
		CAD製図演習	RC単純床版橋（CAD）	
	2	土木構造物写図	街路構造物図（模写図）	8
		CAD製図演習	RC単純床版橋（CAD）	
	3	土木構造物写図	街路構造物図（模写図）	4
CAD製図演習		RC単純床版橋（CAD）		
3 学期授業時数計				18
年間授業時数合計				64

## 3. 評価の観点・方法

- ・ 図面の作成状況の得点で学習の理解度を評価する。
- ・ 授業態度、プリントやノートなど提出物について、授業の取り組みを評価する。
- ・ 1、2 学期は学習内容の理解度を7割、授業の取り組みを3割で成績をつける。
- ・ 学年末は1、2 学期の成績を踏まえて、総合的に4割以上で単位修得を認める。