

# 令和6年度 年間授業計画

東京都立墨田工科高等学校(定時制課程)

| 教科名            | 科目名  | 単位数      | 対象学年 | 対象コース |
|----------------|------|----------|------|-------|
| 工業(建築)         | 建築製図 | 2        | 4学年  | 建築・大工 |
| 教科書名(出版社)      |      | 副教材・補助教材 |      |       |
| 『建築設計製図』(実教出版) |      | なし       |      |       |

## 【この科目の教育目標】

CADによる基本的な表現力を身につけさせる。

## 【この科目の教育内容】

木造・RC造の基本構成を製図を通して理解させる。  
建築図面をCADを使って正しくトレースする力、建築図面を作成する力を身につける。

## 【授業計画】(予定時数＝単位数×35時間)

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 1<br>学期 | 基本コマンド 線とスナップ 端・交点 中心点 消去 単一・範囲選択 等 |
|         | 文字・その他コマンド 文字入力 編集 寸法線 等            |
|         | 作図コマンド 矩形 多角形 円 中心線 等               |
|         | 編集コマンド 接線 コーナー処理 線伸縮 等              |
|         | 編集コマンド 複写 拡大縮小 属性変更 等               |
|         | 与えられた建築図面を正しくトレースする                 |
|         | ①柱・壁・間仕切壁                           |
|         | ②通り芯・寸法・通り芯記号                       |
| 2<br>学期 | ③壁と窓                                |
|         | 与えられた建築図面を正しくトレースする                 |
|         | ①階段平面図                              |
|         | ②通り芯・寸法・通り芯記号                       |
|         | ③柱・壁・間仕切壁                           |
|         | ④壁と窓                                |
|         | 建築図面を作成する                           |
|         | ①ラフスケッチをもとに平面詳細図を完成させる              |
| 3<br>学期 | ②平面図・断面図・屋根伏図・透視図を基に立面図を完成させる       |
|         | 建築図面を作成する                           |
|         | ①ラフスケッチをもとに平面詳細図を完成させる              |
| 3<br>学期 | ②平面図・断面図・屋根伏図・透視図を基に立面図を完成させる       |

## 【成績評価の方法】

- ① 評価は1～5の5段階とする。評価1は単位未修得。
- ② 作品の未完成は評価1とする。
- ③ 関心、意欲、態度、出席状況、完成作品を総合して評価する。

## 【特に留意すべき事項】

特に無し