

# 令和4年度 年間授業計画

東京都立練馬工業高等学校

|        |             |    |    |    |    |     |                  |
|--------|-------------|----|----|----|----|-----|------------------|
| 教科     | 工業(キャリア技術科) |    |    |    |    | 科目  | 工業技術基礎(ものづくり基礎Ⅰ) |
| クラス又は班 | 11          | 12 | 13 | 14 | 15 | 単位数 | 使用教科書・教材         |
| 担当者    |             |    |    |    |    | 3   | 工業技術基礎・機械実習1     |

## 教科・科目のねらい(目標)

| 【知識及び技能】  | 【思考力、判断力、表現力等】   | 【主体的に学習に取り組む態度等】  |
|---|--|---|
| ものづくり技術について工業のもつ社会的な意義や役割と人と技術との関わりを踏まえて理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。 | ものづくり技術に関する課題を発見し、工業に携わる者として科学的な根拠に基づき工業技術の進展に対応し解決する力を養う。 | ものづくり技術に関する広い視野をもつことを目指して自ら学び、工業の発展に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。 |

| 学期(月)   | 指導項目 | 指導内容                         | 評価基準                               |   |   | 予定時数      |     |
|---------|------|------------------------------|------------------------------------|---|---|-----------|-----|
|         |      |                              | 知                                  | 思 | 態 |           |     |
| 1<br>学期 | 4    | メタルⅠ(鋳造技術)                   | 鋳造技術の基礎知識                          |   |   | 44        |     |
|         | 5    | メタルⅡ(金属加工)                   | やすりを使った金属加工方法                      |   |   |           |     |
|         | 6    |                              |                                    |   |   |           |     |
|         | 7    | 電気工事                         | 電気工事の基礎<br>電線の被覆のはぎ取り方・基本的な接続方法    |   |   |           |     |
| 2<br>学期 | 9    |                              |                                    |   |   | 64        |     |
|         | 10   | 電気基礎                         | 電子工作の基礎<br>電気回路の基本技術               |   |   |           |     |
|         | 11   | デザイン基礎                       | アクリル絵具による表現技術<br>デザイン絵具の基本的な使い方    |   |   |           |     |
|         | 12   |                              |                                    |   |   |           |     |
| 3<br>学期 | 1    | インテリア基礎                      | 木の特徴を生かした製品加工<br>使用具の基礎的な知識や技術について |   |   | 32        |     |
|         | 2    |                              |                                    |   |   |           |     |
|         | 3    | ※ 上記の6項目をローテーションして実習形式の授業を行う |                                    |   |   |           |     |
|         |      |                              |                                    |   |   | 年間予定授業時間数 | 140 |

|       |   |
|-------|---|
| 評価の方法 | <p>1.授業態度(出欠・遅刻の状況、意欲、集中度、忘れ物、服装等)</p> <p>2.技能・技術(到達度、作品や課題の出来ばえ、創意工夫)</p> <p>3.報告書(内容、提出状況)</p> <p>以上の3項目について総合的に判断し、評価の観点に従い評価する。</p> |
| 備考    |   |