

# 令和4年度 年間授業計画

東京都立小金井工業高等学校定時制

|          |                   |        |           |
|----------|-------------------|--------|-----------|
| 教科名      | 工業科（電子科）          | 単位数    | 4単位       |
| 科目名      | 電子実習              | 対象学年・科 | 3年C組（電子科） |
| 教科担任     | 西岡・遠藤・古元          |        |           |
| 教科書・副教材等 | 必要に応じてプリント等を配布する。 |        |           |

|       |  |
|-------|--|
| 科目の目標 | 電気の各専門分野の基礎的な技術を実際の作業を通じて習得させ、技術革新に主体的に対応できる能力と態度を育てる。 |
|-------|--|

|        |     | 単元   | 配当時間 | 学習内容  |
|--------|-----|--|------|---|
| 年間授業内容 | 一学期 | <ul style="list-style-type: none"> <li>電子素子実習</li> <li>パソコン実習</li> <li>ロボット実習</li> </ul>                 | 52   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ダイオード・トランジスタの特性実験</li> <li>表計算ソフトの実習</li> <li>LEGOを用いた制御の実習</li> </ul>         |
|        | 二学期 | <ul style="list-style-type: none"> <li>電子回路の実習</li> <li>パソコン実習</li> <li>制御実習</li> <li>電気工事の実習</li> </ul> | 52   | <ul style="list-style-type: none"> <li>増幅・発信回路の実習</li> <li>表計算ソフトの実習</li> <li>シーケンス制御の実習</li> <li>シーケンスの実習</li> </ul> |
|        | 三学期 | <ul style="list-style-type: none"> <li>制御実習</li> <li>製作実習</li> <li>加工機実習</li> </ul>                      | 36   | <ul style="list-style-type: none"> <li>C言語を用いた制御の実習</li> <li>アクティブスピーカの製作</li> <li>レーザ加工機の取り扱い</li> </ul>             |

|          |  |
|----------|--|
| 評価の観点・方法 | 平常成績（出席状況・授業態度・レポート提出・中テスト・小テスト・課題等）や定期考査（中間考査・期末考査）を考慮し、学習意欲や態度など総合的に判断して評価する |
|----------|--|