

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 | 3単位 |
| 科目名 | 電気基礎 | 対象学年・科 | 2年C組（電子科） |
| 教科担任 | 風間 | | |
| 教科書・副教材等 | 実教出版 精選電気基礎 | | |

| | | | | |
|--------|-----|----------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 指導目標 | | 電気に関する基礎的な知識と技術を習得させ、実際に活用する能力と態度を育てる。 | | |
| | | 単元 | 配当時間 | 学習内容・目標 |
| 年間授業内容 | 一学期 | 交流回路 | 39 | <ul style="list-style-type: none"> ・正弦波交流 ・複素数 ・記号法による交流回路の計算 上記の項目を理解させる。 |
| | 二学期 | 交流回路 | 39 | <ul style="list-style-type: none"> ・記号法による交流回路の計算 ・交流回路の電力 ・三相交流回路 上記の項目を理解させる。 |
| | 三学期 | 交流回路 電気計測 非正弦波交流 | 27 | <ul style="list-style-type: none"> ・三相交流回路の電力 ・基礎量の測定 ・測定量の取り扱いと指示計器の取り扱い ・非正弦波交流と過度現象 上記の項目を理解させる。 |

| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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。 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|