

令和5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（電気科） | 単位数 | 4単位 |
| 科目名 | 電気実習 | 対象学年・科 | 3年B組（電気科） |
| 教科担任 | 遠藤・井出・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。 | | |

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| 指導目標 | 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 | 予定時間 | 学習内容・目標 |
|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 年間授業内容 | 一学期 | <ul style="list-style-type: none"> ・パソコン実習 ・電子素子の実習 ・電気工事の実習 | 52 | <ul style="list-style-type: none"> ・表計算ソフトの各種活用 ・ダイオード・トランジスタの性質に関する実習 ・電気工事（単位作業）の実習 以上を理解させる。 |
| | 二学期 | <ul style="list-style-type: none"> ・電気機器の実習 ・電気工事の実習 ・マイコン実習 | 52 | <ul style="list-style-type: none"> ・直流電動機・発電機の実験 ・電気工事（金属管を含んだ作業）実習 ・PICマイコン制御の実験 以上を理解させる。 |
| | 三学期 | <ul style="list-style-type: none"> ・電気機器の実習 ・加工機実習 ・製作実習 | 36 | <ul style="list-style-type: none"> ・直流電動機・発電機の実験 ・レーザ加工機の取り扱いを学ぶ ・アクティブスピーカの製作 以上を理解させる。 |

| | |
|----------|---------------------------------------------------|
| 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・）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 |
|----------|---------------------------------------------------|