令和６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	２単位
科 目 名	電力技術２	対象学年・科	４年Ｂ組（電気科）
教 科 担 任	三瓶　圭		
教科書・副教材等	電力技術2・実教出版株式会社		

指導目標	電力技術における、照明・電熱・自動制御・電気化学・電気鉄道に関する基礎的な知識技術を習得させ、実際に活用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	・照明 ・電熱	２６	・照明の基礎 ・光源 ・照明設計 ・電熱の基礎 ・電熱装置 ・　電気溶接 ・　以上を理解させ技能を習得することを目標とする
	二学期	・自動制御 ・電気化学	２６	・自動制御の概要 ・シーケンス制御 ・フィードバック制御 ・コンピュータ制御 ・電池 ・　電解科学工業 ・　以上を理解させ技能を習得することを目標とする
	三学期	・電気鉄道	１８	・電気鉄道の特徴 ・鉄道線路 ・電気車 ・信号と保安 ・　特殊鉄道 ・　以上を理解させ技能を習得することを目標とする

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。