令和６年度　　年間授業計画

東京都立小金井工科高等学校定時制

教 科 名	工業科（電気科）	単 位 数	４単位
科 目 名	課題研究	対象学年・科	４年Ｂ組（電気科）
教 科 担 任	井出・林		
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	電気に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通して、電気技術の深化、総合化を図るとともに、問題解決の自発的態度や能力を育てる事を目標とする。

		単　元	予定時数	学　習　内　容・目　標
年間授業内容	一学期	・電気機器実習 ・電気工事資格取得 ・電気、電子、情報技術に関する調査研究	５２	・変圧器の各種試験 ・誘導電動機の各種試験 ・電気工事実習 上記の内容を自発的に取組ませ、習得内容を深化させる事を目標とする。
	二学期	・電気機器実習 ・制御実習 ・電気工事資格取得 ・電気、電子、情報技術に関する調査研究	５２	・同期機の特性試験 ・シーケンス制御実習 ・電気工事作品の製作 上記の内容を自発的に取組ませ、習得内容を深化させる事を目標とする。
	三学期	・高電圧実習 ・電気工事資格取得 ・電気、電子、情報技術に関する調査研究	３６	・高電圧の測定 ・絶縁破壊試験 ・電気工事士受験の注意事項　・ 上記の内容を自発的に取組ませ、習得内容を深化させる事を目標とする。

評価の観点・方法	課題研究の項目に応じて、その内容の要点等を十分把握しているかをレポートまたは製作作品の提出により判断し、併せて授業の出欠状況、授業への取り組む態度を総合的に判断の上評価する。