

令和5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	遠藤・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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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。
----------	---