

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	1単位
科目名	電気機器	対象学年・科	3年B組（電気科）
教科担任	遠藤		
教科書・副教材等	実教出版 電気機器		

指導目標	電気機器及び電気材料に関する知識と技術を学習し習得させる。特に電気機器・電気材料の性質、構造、取り扱いについては確実に学習できるように勉強する。
------	--

		単元	予定時数	学習内容・目標
年間授業内容	一学期	1. 直流機	13	1-1 直流機の原理・構造 1-2 直流発電機の理論・特性 1-3 直流電動機の理論・特性 上記の内容を理解させる事を目標とする。
	二学期	2. 電気材料 6. 小型モータ	13	2-1 導電材料 2-2 磁性材料 2-3 絶縁材料 6-1 小型モータ 上記の内容を理解させる事を目標とする。
	三学期	7. パワーエレクトロニクス	9	7-1 パワーエレクトロニクスとパワー半導体デバイス 7-2 整流回路と交流電力調整回路 7-4 インバータとその他の変換装置 上記の内容を理解させる事を目標とする。

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（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。
----------	--