

教科名	工業科（電気科）	単位数	2単位
科目名	電気機器	対象学年・科	4年B組（電気科）
教科担任	林		
教科書・副教材等	電気機器・実教出版株式会社		

指導目標	電気機器及び電気材料に関する知識を習得させる。特に電気機器の原理、構造、取扱いについて確実に修得できるようにする
------	--

		単元	予定時数	学習内容・目標
年間授業内容	一学期	1 変圧器 2 誘導機	26	1-1 変圧器の構造と理論 1-2 変圧器の特性 1-3 変圧器の結線 2-1 誘導電動機の原理と構造 2-2 誘導電動機の性質と取り扱い 上記の内容を理解させる事を目標とする。
	二学期	2 誘導機 3 同期機	26	2-3 単相誘導電動機 2-4 その他の誘導機 2-1 同期発電機の原理と性質 2-2 同期電動機の原理と性質 2-3 その他の同期機 上記の内容を理解させる事を目標とする。
	三学期	4 パワエレクトロニクス	18	4-1 パワエレクトロニクスと半導体デバイス 4-2 整流回路 4-3 直流チョップ回路と応用 4-4 インバータとその応用 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（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。
----------	---