

教科名	工業科（電気科）	単位数	1単位
科目名	電力技術	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 電力技術		

指導目標	電力技術における、送電、配電、変電、電気施設管理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	予定時数	学習内容・目標
年間授業内容	一学期	1. 発電 1-1 エネルギー資源と電力 1-2 水力発電	13	<ul style="list-style-type: none"> ・エネルギー資源と環境問題 ・電力の供給と需要 ・水力発電の概要 ・水力発電所の種類 ・理論水力 上記の内容を理解させる事を目標とする。
	二学期	1. 発電 1-3 火力発電 1-5 新しい発電方式	13	<ul style="list-style-type: none"> ・火力発電の概要 ・蒸気と熱サイクル ・省エネルギー対策および技術 ・環境対策 ・太陽光発電・風力発電・燃料電池発電 上記の内容を理解させる事を目標とする。
	三学期	1. 発電 1-4 原子力発電	9	<ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電の概要 ・原子力発電におけるエネルギー発生のおしくみ ・原子燃料サイクル 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。
----------	--