

教科名	工業科（電気科）	単位数	2単位
科目名	電力技術	対象学年・科	4年B組（電気科）
教科担任	遠藤		
教科書・副教材等	電力技術1・実教出版株式会社		

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	・送電方式 ・送電線路	26	・送配電システムの構成 ・各種の送電方式 ・架空送電線路の電氣的特性 ・架空送電線路の等価回路と電圧降下 上記の内容を理解させる事を目標とする。
	二学期	・送電の運用 ・配電系統	26	・送電線の事故と保護方式 ・定電圧送電と変電所 ・各種の配電方式と供給設備容量 ・各種の配電線路と線路の保護・保安 上記の内容を理解させる事を目標とする。
	三学期	・電気施設管理 ・自家用電気設備	18	・電気事業法と電気設備基準の概要 ・電気主任技術者の役割と任務 ・電気工事、電気用品に関する法規 ・自家用電気施設の構成 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。
----------	---