

教 科	工 業	科 目 (講座名)	電力技術 (電力技術 α ・ 電力技術 β)
-----	-----	----------------	--

対象年次	期 間	単位数	授業形態	必修／選択
1年 2年 <input checked="" type="checkbox"/> 3年	前期 後期 <input checked="" type="checkbox"/> 通年	4	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 実技 実習	必ず履修しなければならない科目 選択して履修しなければならない科目群の中の一科目 <input type="checkbox"/> 履修するか、しないかを選択できる科目

履修の条件	
-------	--

科目のねらい	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電気エネルギーの各種の供給方法を理解し、今後のエネルギーの開発法を理解する。 2. 電気エネルギーの送電の構成の概要を理解する。 3. 各自の家庭の配電と電気エネルギー利用での省エネルギーを理解する。
指導の方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電気基礎の分野をしっかりと理解させる。 2. 具体的な箇所（学校の近く送電線）を示し、理解を深めさせる。 3. 第2種電気工事士の内容を取り入れ、関心をもたせる。
おもな学習内容 前期 電力の需要と供給 発電 水力 汽力 原子力 新エネルギー 送電配電 屋内配線 電気関係法規 後期 発電 新エネルギー発電 電力系統の保護保安 送電 架空送電線路 送電線路の電氣的性質 配電 配電路線	評価のポイント <ol style="list-style-type: none"> 1. 考查点 2. 小テスト 3. ノート 4. 課題への取り組み 5. 授業態度

使用教科書・教材	電力技術①・プリント
準備物、費用等	