

日本工学院専門学校	開講年度	2020年度	科目名	電気施設管理	
科目基礎情報					
開設学科	電子・電気科	コース名	電気工学コース	開設期	前期
対象年次	2年次	科目区分	必修	時間数	30時間
単位数	2単位			授業形態	講義
教科書/教材	電験三種やさしく学ぶ法規/オーム社 補足資料				
担当教員情報					
担当教員	山口 幸男	実務経験の有無・職種	有・電気主任技術者		
学習目的					
電気施設の管理のスペシャリストとして活躍できる下地をつくることを目的とします。					
到達目標					
低圧から特別高圧まで、さまざまな電気施設の図面を見て、おおまかな内容が分かることをひとつの目標とします。					
教育方法等					
授業概要	この授業では、テキストの他に、補足資料を用いて学習を進める予定です。 必要に応じ、スライド等を用い、理解を深めます。				
注意点	覚えるというよりは、慣れることが大切です。気楽に始めましょう。				
評価方法	種別	割合	備考		
	試験・課題	50%	試験と課題を総合的に評価する		
	小テスト	10%	授業内容の理解度を確認するために実施する		
	レポート	10%	授業内容の理解度を確認するために実施する		
	成果発表 (口頭・実技)	20%	授業時間内に行われる発表方法、内容について評価する		
	平常点	10%	積極的な授業参加度、授業態度によって評価する		
授業計画（1回～8回）					
回	授業内容	各回の到達目標			
1回	電気施設の概要	電気施設の概要について知る			
2回	低圧設備の保守管理	低圧設備の例、内容、図面、保守管理方法等について学びます			
3回	制御盤類の保守管理	制御盤類の例、内容、図面、保守管理方法等について学びます			
4回	高圧受変電設備の保守管理	キュービクル等、高圧受変電設備の内容、図面、保守管理方法等について学びます			
5回	発電設備の運用と保守管理	発電設備の例、図面、運用、保守管理方法等について学びます			
6回	特別高圧受変電設備と運用管理	特別高圧受変電設備の例、図面、運用管理方法等について学びます			
7回	模擬試験	学習内容についてテストします			
8回	模擬試験解説、まとめ	模擬試験解説、まとめ			