

科目名		電気保全			
担当教員		田中美徳		実務授業の有無	有
対象学科		電気電子工学科	対象学年	2	開講時期
必修・選択		必修	授業形式	講義	時間数
授業概要、目的、授業の進め方		電気設備の安全管理と保守・メンテナンスに関する知識の習得			
学習目標 (到達目標)		電気施工に関するの安全管理ができる。			
テキスト・教材・参考図書・その他資料		ぜんぶ絵で見て覚える 第1種電気工事士筆記試験 すい〜と合格、電気保全関係資料、他			
NO.	授業項目、内容			学習方法・準備学習・備考	
1	絶縁抵抗と絶縁抵抗測定			テキスト、資料で説明。 絶縁抵抗計を使って測定方法、データの管理を学習。	
2	接地抵抗と接地抵抗測定			テキスト、資料で説明。 接地抵抗計を使って測定方法、データの管理を学習。 接地極の取り扱いなど。	
3	感電と漏電遮断器			テキスト、資料で説明。 感電に関する知識の習得。 漏電検出など。	
4	安全管理の考え方			テキスト、資料で説明。 ハインリッヒの法則を学習。 主な安全活動について。	
5	危険予知訓練			テキスト、資料で説明。 危険予知訓練を実施。	
6	内線規程			テキストと資料で説明。 内線規程の概要を学習。	
7					
8					
9					
10					
評価方法・成績評価基準				履修上の注意	
平常点	評価試験			安全な作業について意識してください。	
10 %	90 %	%	%		
成績評価基準は A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。					
実務経験教員の経歴		電気技術者として19年の実務			