

科目名		検査			
担当教員		田中 美德		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	前期
必修・選択	必修	授業形式	講義	時間数	18時間
授業概要、目的、授業の進め方	検査用の計器の動作原理と使い方を学習して、各種計器を正しく安全に使えるようにする。実物の計器を使って測定してみせる。				
学習目標 (到達目標)	検査用計器で測定できる。				
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 配布資料 等				
NO.	授業項目、内容			学習方法・準備学習・備考	
1	検査の概要			検査の目的、種別の学習	
2	絶縁抵抗測定器			絶縁抵抗器（メガ）の使い方の学習。計測して目盛をよむ。	
3	接地抵抗測定器			接地抵抗計の使い方と測定方法の学習。	
4	回路計			回路計（テスター）の使い方と測定方法の学習。電圧・抵抗を計測して目盛をよむ。	
5	クランプメーター			クランプメーターの使い方と測定方法の学習。電流を計測して目盛をよむ。	
6	竣工検査			点検・絶縁抵抗測定・接地抵抗測定・導通試験について学習する。	
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			竣工検査ができるように計測器を正しく使えるようになります。	
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			