

準備学習ポイント一覧

科目名	医用機器安全管理学実習	教員名	石山 陽事	学科/区分	医療技術 必修	履修年次	3
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	実習のオリエンテーション	キーワード:MD回路、接地漏れ電流、同相除去比、電気メス出力、除細動装置出力、人工ペースメーカ出力、消費電力、コンセント保持力 オリエンテーション用実習資料配布(参照)				
	2	測定用器具の使用法について	キーワード:発振器(ファンクショナルジェネレータ)、オシロスコープ、差動増幅器、デジタルテスタ 実習資料配布(参照)				
	3	漏れ電流測定用回路の作成	キーワード:生体抵抗、電撃、MD回路、周波数特性、電圧計、実効値 教科書「MEの基礎知識と安全管理(改訂第6版)」92-93ページと実習資料配布(参照)				
	4	各種漏れ電流の測定	キーワード:漏れ電流測定、接触漏れ電流、接地漏れ電流、患者漏れ電流、単一故障 教科書「MEの基礎知識と安全管理(改訂第6版)」94-96ページと実習資料配布(参照)				
	5	接地線抵抗と等電位システムの測定	キーワード:保護接地、接地線抵抗、等電位接地、MD回路 教科書「MEの基礎知識と安全管理(改訂第6版)」80-81ページ、83-84ページ、と実習資料配布(参照)				
	6	治療機器出力エネルギーの測定	キーワード:人工ペースメーカ出力、除細動出力、電気メス出力、負荷抵抗、オシロスコープ 教科書「MEの基礎知識と安全管理(改訂第6版)」273-274ページ、285-287ページ、418-419ページ、実習資料配布(参照)				
	7	医療機器の消費電力とコンセント保持力の測定	キーワード:消費電力、クランプメータ、コンセント保持力、バネばかり 実習資料配布(参照)				
	8	医療事故防止に向けてのプレゼンテーション	キーワード:医療事故防止、漏れ電流測定、電気メス出力、人工ペースメーカ出力、除細動出力、 実習資料配布(参照)に従ったP-Pによるグループごとのプレゼンテーション				
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
教員からのメッセージ							