

準備学習ポイント一覧

科目名	医用電気工学 実習	教員名	中谷 直史 渡邊 晃広	学科/区分	医療技術 必修	履修年次	2
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	実験ガイダンス オームの法則、分圧・分流 則の確認	キーワード オームの法則 分圧則 分流則				
	2	抵抗の直並列接続、電池 の内部抵抗測定	キーワード 抵抗の直列合成、並列合成 電池の内部抵抗				
	3	キルヒホッフの法則、ホイー トストンブリッジを用いた抵 抗測定	キーワード キルヒホッフの法則 ホイートストンブリッジ				
	4	電磁誘導	キーワード 電磁誘導 右ネジの法則 レンツの法則 ファラデーの法則				
	5	CR回路によるフィルタの特 性測定	キーワード CR直列回路 LPF HPF 時定数回路				
	6	交流回路のインピーダンス 測定	キーワード インピーダンス リアクタンス 位相				
	7	交流回路の直列共振	キーワード 共振現象 直列共振 RLC直列回路				
	8	過渡現象	キーワード CR微分回路 CR積分回路 時定数 ステップ応答				
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
教員からの メッセージ	医用電気工学の講義内容をあらかじめ復習しておくことを勧めます。						