

準備学習ポイント一覧

科目名	医用生体計測装置学実習	教員名	中谷 直史 上屋敷 繁樹	学科/区分	医療技術 必修	履修年次	4
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	実習ガイダンス、指導書配布、実習の注意点	キーワード 医用生体計測装置学の使用上の注意、危険性				
	2	心電計	キーワード 心電計の基本構造 仕様 保守点検法 基本操作 アイントローフェンの三角形単極胸部誘導 ハム雑音 時定数				
	3	心音計 脈波計	キーワード 心音計、脈波計の基本構造 保守点検法 基本操作 マイクロフォン フィルタ イコライザ 光電脈波法 透過型脈波測定				
	4	非観血的血圧計	キーワード 非観血的血圧計の基本構造 保守点検法 基本操作 マンシエット 触診法 聴診法 オシロメトリック法 トノメトリ法 容積補償法 自動血圧計 コロトコフ音				
	5	呼吸流速計	キーワード 呼吸流速計の基本構造 保守点検法 基本操作 1回換気量 肺活量 努力性肺活量 1秒量 1秒率 スパイトメトリ 気体の状態方程式				
	6	パルスオキシメータ	キーワード パルスオキシメータの基本構造 保守点検法 基本操作 光学的吸収特性 赤色光 赤外光 オキシヘモグロビン デオキシヘモグロビン				
	7	脳波計	キーワード 脳波計の基本構造 仕様 保守点検法 基本操作 10/20法 ハムフィルタ 銀-塩化銀電極				
	8	筋電計	キーワード 筋電計の基本構造 仕様 保守点検法 基本操作 NMU 電気刺激 アインレータ サーマルアレイ 加算平均 誘発筋電図検査				
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
教員からのメッセージ	医用生体計測装置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。						