

# 準備学習ポイント一覧

科目名	医用計測工学	教員名	関根 正樹	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	計測論	キーワード: 単位, 信号, 雑音, 計測誤差				
	2	生体情報の計測	キーワード: 生体情報, 生体信号計測装置, ノイズ対策, 信号処理				
	3	電気・磁気計測(1)	キーワード: 心電図				
	4	電気・磁気計測(2)	キーワード: 脳波, 脳磁図, 筋電図				
	5	血圧計測	キーワード: 観血式血圧計, 非観血式血圧計				
	6	血流計測・心拍出量計測	キーワード: 血流計, 心拍出量計				
	7	呼吸関連の計測	キーワード: 呼吸計測, 呼吸モニタ				
	8	ガス分析計測	キーワード: 血液ガス計測				
	9	体温計測	キーワード: 温度センサ, 体表面温度, 核心温				
	10	超音波画像計測	キーワード: 超音波, 超音波検査法				
	11	X線画像計測	キーワード: 放射線, X線CT				
	12	ラジオアイソトープによる計測	キーワード: SPECT, PET				
	13	核磁気共鳴画像計測	キーワード: 磁気共鳴イメージング, MRI				
	14	内視鏡画像計測	キーワード: 内視鏡				
15	その他の生体情報計測	キーワード: 運動の計測, 力の計測					
教員からのメッセージ							