

科目番号	科目名			英語名	
HE37101	医療工学			Engineering for Therapeutics	
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
3, 4年	1単位	春学期C	火曜日	5, 6時限	4B115
担当教員 (研究室・連絡先・オフィスアワー)					
三好浩稔 (医科学修士棟 309・3253・随時)					
学習目標					
人体機能の計測法や得られた情報の処理方法について理解する。さらに、種々の医療機器を用いた診断や治療に関して学ぶ。講義に関連した国家試験問題を用いて、内容の理解を深める。					
使用言語 (☑してください) : ☑日本語・☐英語・☐バイリンガル					
	日程	担当教員	授業概要		
1	7/5	三好浩稔	生体の性質		
2	7/5	三好浩稔	物理化学的センサー 1 (酸素電極とイオン電極)		
3	7/12	三好浩稔	物理化学的センサー 2 (その他)		
4	7/12	三好浩稔	画像情報		
5	7/26	三好浩稔	コンピューター断層撮影 1 (X線 CT)		
6	7/26	三好浩稔	コンピューター断層撮影 2 (その他の CT)		
7	8/2	三好浩稔	画像情報に基づく診断装置		
8	8/2	三好浩稔	治療機器 1 (概要と除細動装置)		
9	8/9	三好浩稔	治療機器 2 (高圧酸素治療、他)		
10	8/9	三好浩稔	その他 (変調・復調、データの記録、他)		
単位取得要件					
使用教科書・教材		資料を配付する。			
成績評価		出席とレポートによる。			
備考 :					