

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	秋学期A	水曜日	2, 3時限	4B119
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（ <input checked="" type="checkbox"/> してください）： <input checked="" type="checkbox"/> 日本語・ <input type="checkbox"/> 英語・ <input type="checkbox"/> バイリンガル					
	日程	担当教員	授業概要		
1	10/3	三好浩稔	生体の性質		
2	10/3	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	10/10	三好浩稔	物理化学的センサー2（その他）		
4	10/10	三好浩稔	画像情報		
5	10/17	三好浩稔	コンピューター断層撮影1（X線CT）		
6	10/17	三好浩稔	コンピューター断層撮影2（その他のCT）		
7	10/24	三好浩稔	画像情報に基づく診断装置		
8	10/24	三好浩稔	治療機器1（概要と除細動装置）		
9	11/7	三好浩稔	治療機器2（高圧酸素治療、他）		
10	11/7	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：					