

科目名		授業形態	担当教員名	
臨床生理学		講義	石川 倫子	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
15 時間（1 単位）		8 回	1 年次	前期
授業の目的・概要				
生理学で学んだことを元に、実際の医療現場で使用する脳波計、心電図、筋電図を始めとする生理機能検査についての知識を深める				
授業の到達目標				
各種生理機能検査（脳波や心電図、筋電図など）はどういった生体现象をどのような原理で検出し、どのように評価しているのか、に答えられるようにする				
授業計画				
回	内容			
1	心臓の生理学と心電図検査			
2	色々な心電図（ホルター心電図、モニター心電図）			
3	心電図に関する練習問題解説			
4	脳の生理学と脳波測定			
5	脳波測定に関する練習問題解説			
6	筋の生理学と筋電図			
7	肺気量分画とスパイロメーター			
8	パルスオキシメーター			
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
成績の評価方法と基準				
種別	割合	評価基準・その他備考		
筆記試験	100%	医療従事者に必要な基礎的生理学知識(国家試験問題が解けるような知識)が身についているかを確認します。		
レポート・課題				
小テスト				
平常点				
その他				
自由記載				
教科書				
書名	著者・編集者名		出版社名	
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名		出版社名	
自由記載				
備考				
指定の教科書はありませんが、適宜、解剖学、生理学、生体計測装置学などの手持ちの教科書類を参考にしてください。				