

# 平成31年度シラバス

視能訓練士科

神戸総合医療専門学校

科目名		授業形態	担当教員名	
視能検査学Ⅳ		講義・演習	吉原 浩二・渡部 暁子	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
30 時間（1 単位）		15 回	2 年次	前期
授業の目的・概要				
電気生理学検査においては各種検査の原理と実践を理解する。講義の後に実習を行います。患者の安全に配慮した検査を遂行できるよう検査時の注意点も伝えます。				
授業の到達目標				
電気生理学検査と特殊な視力検査を習得することを目的とし、下記を到達目標と設定します。 ①電気生理学検査の原理と波形を理解できる。 ②電気生理学検査を安全に配慮して実践できる。 ③特殊な視力検査について目的を理解している。				
授業計画				
回	内容			
1	電気生理学（検査）概論（1）電気生理学の基礎			
2	電気生理学（検査）概論（2）電極について、波形の読み方			
3	網膜電図（1）概要、正常波形について			
4	網膜電図（2）各種異常波形について			
5	脳波、視覚誘発電位（1）概要			
6	視覚誘発電位（2）正常と異常			
7	眼球電図（1）眼球運動、電気眼振図			
8	眼球電図（2）網膜色素上皮機能検査			
9	筋電図			
10	中心フリッカー検査			
11	網膜電図、視覚誘発脳電位、眼球電図、中心フリッカー検査 演習（1）			
12	網膜電図、視覚誘発脳電位、眼球電図、中心フリッカー検査 演習（2）			
13	網膜電図、視覚誘発脳電位、眼球電図、中心フリッカー検査 演習（3）			
14	乳幼児視力検査（PL法含む）、両眼開放視力検査			
15	コントラスト感度、干渉縞視力、グレア検査、logMAR値、ETDRSチャート			
成績の評価法と基準				
種別	割合	評価基準・その他備考		
定期試験	100%			
レポート				
小テスト		学習到達度の確認として小テストを行うこともあるが、評価の対象には含まない。		
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		
視能学 第2版	丸尾敏夫 他編	文光堂		
眼科検査ガイド 第2版	根木昭 監修	文光堂		
視能学エキスパート 視能検査学	和田直子 他編	医学書院		
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名	出版社名		
目でみる臨床視覚電気生理学検査の進めかた	小口 芳久 著	金原出版		
どうとる？どう読む？ERG	山本 修一 他編	MEDICAL VIEW		
自由記載				
備考				