

令和4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	
視覚生理学		講義・演習	渡部 暁子・井上 正則	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
30 時間（2 単位）		15 回	1 年次	後期
授業の目的・概要				
視覚系は眼の光学系、視覚伝導系、眼の運動系からなる情報処理機構であり、脳により統合処理されている。本講義では視覚系の基礎的知識（光覚・色覚）を習得し、視覚に関わる信号処理のメカニズムについて学ぶ。				
授業の到達目標				
視覚の仕組みと視機能・視知覚との関連を考えることが出来る。 適切な検査手技により、検査結果を導くことが出来る。 検査結果から適切な評価が出来る。				
授業計画				
回	内容			
1	網膜の光化学（井上D r.）			
2	明順応（井上D r.）			
3	暗順応（井上D r.）			
4	分光感度（井上D r.）			
5	色についての基本的知識			
6	色覚のメカニズムと生理			
7	先天色覚異常			
8	後天色覚異常			
9	仮性同色表			
10	色相配列検査			
11	アノマロスコープの原理、測定方法			
12	アノマロスコープの判定			
13	ランタンテスト、暗順応検査			
14	色覚検査／暗順応検査 実習			
15	色覚検査／暗順応検査 実習			
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				
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3版	小林義治 他編	文光堂		
眼科検査ガイド 第3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		
病気がみえる vol.12 眼科	医療情報科学研究所 編	メディックメディア		
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名	出版社名		
なし				
自由記載				
備考				