

令和7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	
視覚情報処理学		講義	谷口 誠典・菊地 雅史	
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				
視覚情報処理過程を系統的に学ぶ。				
授業の到達目標				
①神経系の構造と機能を理解する。 ②視覚路、対光反射の経路を理解する。 ③視覚情報処理（統合系）の基礎を習得する。				
授業計画				
回	内容			
1	神経の構造と機能（中枢神経系と末梢神経系）			
2	脳葉・脳溝・脳回、大脳の機能局在			
3	神経細胞（ニューロン）			
4	活動電位（脱分極）			
5	伝導と伝達			
6	統合系 視覚路（初期視覚路、並列情報処理、眼優位性コラム、高次視覚野における情報処理）			
7	〃 単眼奥行き手がかり、両眼奥行き手がかり			
8	〃 両眼視差、両眼加算、両眼視野闘争両眼視細胞と受容野			
9	対光反射			
10	出力系 眼球運動神経と外眼筋			
11	〃 眼球運動神経の解剖生理			
12	〃 固視微動、外眼筋の位置覚と自己受容器			
13	眼球運動系視覚情報処理①（菊地Dr.）			
14	眼球運動系視覚情報処理②（菊地Dr.）			
15	まとめプリント			
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%			
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	
視能学 第3版		小林義治 他編	文光堂	
視能学エキスパート	視能訓練学 第2版	若山曉美 他編	医学書院	
視能学エキスパート	視能検査学 第2版	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	
なし				
自由記載				
備考				