

2024 年度 授業計画(シラバス)

学 科	視能訓練士学科3年制	科 目 区 分	専門分野	授業の方法	講義演習
科 目 名	視覚生理学 I	必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2)
対 象 学 年	1年生	学期及び曜時限	前期 月曜3限	教室名	703
担 当 教 員	森 優佑				
実務経験と その関連資格	視能訓練士として、視覚生理学の知識をもとに視能検査、訓練に従事した。				
《授業科目における学習内容》					
①視覚伝導経路に関連する、色覚、光覚、形態覚について理解することができる。 ②色覚検査、裸眼視力検査を患者に説明し、検査を実施し、その検査結果を予測することができる。					
《成績評価の方法と基準》					
試験80%、平常点20%(小テスト、レポート)					
《使用教材(教科書)及び参考図書》					
視能学第二版/丸尾 敏夫,久保田 伸江,深井 小久子編集:文光堂,2011 プログラムフローチャートですすめる眼科検査法/湖崎 克監修,大阪医療福祉専門学校視能訓練士学科編著:滋慶出版,2017					
《授業外における学習方法》					
視覚系は、眼の光学系、視覚伝道系、運動系からなる情報処理機構で、脳で統合処理されている。の過程においての機序を知り、それらを検査と関係づけることができるために、講義やグループワーク、練習問題、実習を通して、基礎知識の定着、今後の学習に応用・発展させるようにするための授業である。					
《履修に当たっての留意点》					
復習は毎回することが望ましい。毎回授業開始10分で小テストを実施する。 欠席をした場合や、予習のために教科書の該当ページを読んでおくとよい。					
授業の 方法	内 容		使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第 1 回	授業を 通じての 到達目標	可視光線の成り立ち、光の単位について知る	視能学第三版	予習教科書p52. 53	
	各コマに おける 授業予定	光とは？ 可視光線、波長			
第 2 回	授業を 通じての 到達目標	錐体、杆体、視覚伝導路について理解できるようになる	視能学第三版	前回の復習	
	各コマに おける 授業予定	錐体、杆体、第1ニューロン～第3ニューロン			
第 3 回	授業を 通じての 到達目標	色の特性について知る	視能学第三版	前回の復習	
	各コマに おける 授業予定	色覚 補色、学説			
第 4 回	授業を 通じての 到達目標	異常の型や病態について類別できるようになる	視能学第三版	前回の復習	
	各コマに おける 授業予定	色覚異常の型、病態			
第 5 回	授業を 通じての 到達目標	遺伝の法則について理解できるようになる	視能学第三版	前回の復習	
	各コマに おける 授業予定	色覚遺伝について			

授業の方法	内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	授業を 通じての 到達目標	色覚検査の種類、条件について調べる	・プログラムフロー チャートですすめる 眼科検査法 ・眼科検査ガイド	前回の復習
	各コマに おける 授業予定	色覚検査法 グループワーク		
第7回	授業を 通じての 到達目標	仮性同色表、色相配列表検査法と結果の判定ができるようになる	・プログラムフロー チャートですすめる 眼科検査法 ・眼科検査ガイド	前回の復習
	各コマに おける 授業予定	仮性同色表、色相配列表		
第8回	授業を 通じての 到達目標	アノマロスコープの原理、結果の判定ができるようになる	・プログラムフロー チャートですすめる 眼科検査法 ・眼科検査ガイド	前回の復習
	各コマに おける 授業予定	アノマロスコープ		
第9回	授業を 通じての 到達目標	色覚検査の実習、結果の判定ができるようになる	・プログラムフロー チャートですすめる 眼科検査法 ・眼科検査ガイド	実習ができるように検査方法を見直しておくこと
	各コマに おける 授業予定	色覚検査実習		
第10回	授業を 通じての 到達目標	形態覚の評価法について知る	視能学第三版	前回の復習
	各コマに おける 授業予定	形態覚4つの尺度、光の単位、ランドルト環と視角の関係		
第11回	授業を 通じての 到達目標	視力の種類、視力検査法について知る	視能学第三版	前回の復習
	各コマに おける 授業予定	視力の種類、視力検査法		
第12回	授業を 通じての 到達目標	視力の記載ができるようになる	視能学第三版	前回の復習
	各コマに おける 授業予定	視力記載法		
第13回	授業を 通じての 到達目標	小児の視力検査 ETDRASを理解できるようになる	視能学第三版	前回の復習
	各コマに おける 授業予定	小児の視力検査 ETDRAS、視力に関する因子		
第14回	授業を 通じての 到達目標	裸眼視力検査を実施し、結果の記載ができるようになる	視能学第三版	前回の復習
	各コマに おける 授業予定	視力検査実習		
第15回	授業を 通じての 到達目標	視力に影響する因子を学ぶ	視能学第三版	前回の復習
	各コマに おける 授業予定	視力に影響する因子		