

2024 年度 授業計画(シラバス)

学 科	視能訓練士学科1年制	科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義実習
科 目 名	医療光学機器概論	必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2)
対 象 学 年	昼間部1年	学期及び曜時限	前期	教室名	第2合同校舎702教室/本館4F実習室
担 当 教 員	昏石 勝代 他				
実務経験と その関連資格	<p>【実務経験】 視能訓練士として総合病院に19年勤務し、眼科一般検査、斜視弱視検査に従事</p> <p>【関連資格】 視能訓練士</p>				
《授業科目における学習内容》					
眼底写真やOCTの撮影技術を修得するために、網膜の解剖を把握し正確な画像を撮影できる技術を学ぶ。眼底写真やOCTの結果から眼内の状態を理解し、必要な情報を考えられるよう実習する。					
《成績評価の方法と基準》					
レポート100%					
《使用教材(教科書)及び参考図書》					
視能学第3版(小林 義治、松岡 久美子、臼井 千恵、岡 真由美編集:文光堂,2022) 視能矯正学改訂第3版(丸尾敏夫編集:金原出版,2012) 図解 眼科検査法(湖崎 克監修,滋慶学園グループ視能訓練士養成校担当教員編著:株滋慶出版,2017)					
《授業外における学習方法》					
授業の予習、復習を行う。レポート提出により考察できる力をつけ、臨地実習に繋げる授業にする。					
《履修に当たっての留意点》					
技術力が必要となる検査である。検者、被検査者を体験し、検査のフィードバックを相互に行い技術、説明力を習得する。また、被検査者を体験することで患者様の気持ちの理解に繋げる。限られた時間で効率よく実習する。					
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	光学機器の基礎知識を修得する	視能学第3版 視能矯正学改訂第3 版 図解 眼科検査法 レジュメ	事前に配布されたレジュメを読んでおくこと	
	各コマに おける 授業予定	眼科写真撮影のための基礎知識について学ぶ			
第 2 回	授業を 通じての 到達目標	光学機器の操作方法を理解し基礎知識を修得する。	視能学第3版 視能矯正学改訂第3 版 図解 眼科検査法 レジュメ	本日の授業での検査方法を復習し理解する。 レジュメと教科書を読んでおくこと。	
	各コマに おける 授業予定	実際の光学機器に触れ、検査機器の操作方法を学ぶ			
第 3 回	授業を 通じての 到達目標	眼底写真をみて異常を理解することが出来る	視能学第3版 視能矯正学改訂第3 版 図解 眼科検査法 レジュメ	眼底疾患を復習 レジュメと教科書を読む	
	各コマに おける 授業予定	眼内疾患を学び、眼底写真の症例を考え検査結果を学ぶ			
第 4 回	授業を 通じての 到達目標	眼底カメラの構造や特徴を知り、正確な眼底写真撮影検査ができる	視能学第3版 視能矯正学改訂第3 版 図解 眼科検査法 レジュメ	眼底疾患を復習 レジュメと教科書を読む	
	各コマに おける 授業予定	患者への対応を含めて基本的な検査技術を学び実習する			
第 5 回	授業を 通じての 到達目標	光学機器の操作技術と手順を修得する	視能学第3版 視能矯正学改訂第3 版 図解 眼科検査法 レジュメ	検査方法をまとめる	
	各コマに おける 授業予定	多種の眼底カメラを学び、基本的な撮影方法を学ぶ			

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	正確な眼底写真撮影ができる.正常、異常など、検査結果を読み解くことができる.	視能学第3版 視能矯正学改訂第3版 図解 眼科検査法レジュメ	放課後の自主練習 撮影が終了したらレポート作成
	各コマにおける授業予定	無散瞳カメラ撮影 散瞳型カメラで5方向の撮影実習		
第7回	授業を通じての到達目標	正確な眼底写真撮影ができる.正常、異常など、検査結果を読み解くことができる.	視能学第3版 視能矯正学改訂第3版 図解 眼科検査法レジュメ	放課後の自主練習 撮影が終了したらレポート作成
	各コマにおける授業予定	無散瞳カメラ撮影 散瞳型カメラで5方向の撮影実習		
第8回	授業を通じての到達目標	正確な眼底写真撮影ができる.正常、異常など、検査結果を読み解くことができる.	視能学第3版 視能矯正学改訂第3版 図解 眼科検査法レジュメ	放課後の自主練習 撮影が終了したらレポート作成
	各コマにおける授業予定	無散瞳カメラ撮影 散瞳型カメラで5方向の撮影実習		
第9回	授業を通じての到達目標	正確な眼底写真撮影ができる.正常、異常など、検査結果を読み解くことができる.	視能学第3版 視能矯正学改訂第3版 図解 眼科検査法レジュメ	放課後の自主練習 撮影が終了したらレポート作成
	各コマにおける授業予定	無散瞳カメラ撮影 散瞳型カメラで5方向の撮影実習		
第10回	授業を通じての到達目標	正確な眼底写真撮影ができる.正常、異常など、検査結果を読み解くことができる.	視能学第3版 視能矯正学改訂第3版 図解 眼科検査法レジュメ	放課後の自主練習 撮影が終了したらレポート作成
	各コマにおける授業予定	無散瞳カメラ撮影 散瞳型カメラで5方向の撮影実習		
第11回	授業を通じての到達目標	OCTの撮影ができる.正常、異常など、検査結果を読み解くことができる.	視能学第3版 視能矯正学改訂第3版 図解 眼科検査法レジュメ	放課後の自主練習 撮影が終了したらレポート作成
	各コマにおける授業予定	OCT撮影		
第12回	授業を通じての到達目標	OCTの撮影ができる.正常、異常など、検査結果を読み解くことができる.	視能学第3版 視能矯正学改訂第3版 図解 眼科検査法レジュメ	放課後の自主練習 撮影が終了したらレポート作成
	各コマにおける授業予定	OCT撮影		
第13回	授業を通じての到達目標	OCTの撮影ができる.正常、異常など、検査結果を読み解くことができる.	視能学第3版 視能矯正学改訂第3版 図解 眼科検査法レジュメ	放課後の自主練習 撮影が終了したらレポート作成
	各コマにおける授業予定	OCT撮影		
第14回	授業を通じての到達目標	OCTの撮影ができる.正常、異常など、検査結果を読み解くことができる.	視能学第3版 視能矯正学改訂第3版 図解 眼科検査法レジュメ	放課後の自主練習 撮影が終了したらレポート作成
	各コマにおける授業予定	OCT撮影		
第15回	授業を通じての到達目標	OCTの撮影ができる.正常、異常など、検査結果を読み解くことができる.	視能学第3版 視能矯正学改訂第3版 図解 眼科検査法レジュメ	放課後の自主練習 撮影が終了したらレポート作成
	各コマにおける授業予定	OCT撮影		