

2025 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	講義実習
科 目 名	眼科光学機器演習		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2)
対 象 学 年	2年生		学期	前期	教室名	1002教室・4階暗室
担 当 教 員	齋藤 真之介 徐 涼夏					
実務経験と その関連資格	視能訓練士として視能検査・訓練に従事した。					
《授業科目における学習内容》						
眼科写真撮影の種類、目的、各機器の特徴、撮影方法、安全管理を講義し、基礎知識を定着。また、臨床の場に立った時に患者が安心できる検査を受けてもらえるようにいろいろな場面を想定、思考、行動を行えるよう実習で学ぶ。						
《成績評価の方法と基準》						
学期末試験(80%)、レポート課題、小テスト(20%)						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
PowerPoint資料						
《授業外における学習方法》						
PowerPoint資料の復習、眼底撮影機器の操作方法及び撮影方法の確認と復習を必ず復習しておくこと。						
《履修に当たっての留意点》						
実習時に機器の操作や撮影方法などを理解できているよう、毎回講義の復習は必ずすること。						
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	写真撮影の機器の操作方法及び撮影方法を理解する		PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版p.258-261	
	各コマにおける授業予定	眼科写真撮影				
第2回	授業を通じての到達目標	視能検査機器の取り扱いなど安全に関わることを理解する		PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版p.258-261	
	各コマにおける授業予定	視能検査機器安全管理				
第3回	授業を通じての到達目標	写真撮影の機器の操作方法及び撮影方法を理解する		PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版 p.231-238 p.245-250	
	各コマにおける授業予定	散瞳眼底カメラ、無散瞳眼底カメラ、細隙灯顕微鏡、光干渉断層計				
第4回	授業を通じての到達目標	写真撮影の機器の操作方法及び撮影方法を理解する		PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版 p.231-238 p.245-250	
	各コマにおける授業予定	散瞳眼底カメラ、無散瞳眼底カメラ、細隙灯顕微鏡、光干渉断層計				
第5回	授業を通じての到達目標	蛍光眼底造影検査の基礎知識を理解する		PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版 p.231-234 p.252-253 眼科検査ガイド第3版 p.615-631	
	各コマにおける授業予定	蛍光眼底造影検査(FA、IA)の原理と撮影方法				

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	OCT(眼底三次元画像解析)の基礎知識を理解する	PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版p.234-238 眼科検査ガイド第3版 p.500-570
	各コマに おける 授業予定	後眼部OCT、OCTアンギオグラフィ 原理、所見、撮影の基本		
第 7 回	授業を 通じての 到達目標	OCT(眼底三次元画像解析)の基礎知識を理解する	PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版p.234-238 眼科検査ガイド第3版 p.500-570
	各コマに おける 授業予定	後眼部OCT、OCTアンギオグラフィ 原理、所見、撮影の基本		
第 8 回	授業を 通じての 到達目標	細隙灯顕微鏡検査の特徴・観察・撮影法を説明できる	PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版p.253-254 眼科検査ガイド第3版 p.358-363 p.490-497
	各コマに おける 授業予定	細隙灯顕微鏡検査の特徴、観察、撮影方法		
第 9 回	授業を 通じての 到達目標	眼底自発蛍光の撮影原理及び撮影方法を理解する	PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版p.251-252 眼科検査ガイド第3版 p.631-637
	各コマに おける 授業予定	眼底自発蛍光 (FAF)		
第 10 回	授業を 通じての 到達目標	手持ち式眼底カメラ他の眼科撮影法を説明できる	PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版p.250-251 眼科検査ガイド第3版 p.594-614
	各コマに おける 授業予定	手持ち式眼底カメラ、広角眼底撮影、前眼部撮影、立体撮影法		
第 11 回	授業を 通じての 到達目標	手持ち式眼底カメラ他の眼科撮影法を説明できる	PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版p.250-251 眼科検査ガイド第3版 p.594-614
	各コマに おける 授業予定	手持ち式眼底カメラ、広角眼底撮影、前眼部撮影、立体撮影法		
第 12 回	授業を 通じての 到達目標	写真撮影の機器の操作方法及び撮影方法を理解する	PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	視能学第3版p.254-257
	各コマに おける 授業予定	外眼部写真撮影、9方向むき眼位写真撮影他		
第 13 回	授業を 通じての 到達目標	実践的検査技術の習得、適応力の強化、患者対応の質を向上	PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	検査器械予習
	各コマに おける 授業予定	眼科医療機器研修:眼底カメラ、OCT、細隙灯顕微鏡他		
第 14 回	授業を 通じての 到達目標	実践的検査技術の習得、適応力の強化、患者対応の質を向上	PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	検査器械予習
	各コマに おける 授業予定	眼科医療機器研修:眼底カメラ、OCT、細隙灯顕微鏡他		
第 15 回	授業を 通じての 到達目標	実践的検査技術の習得、適応力の強化、患者対応の質を向上	PowerPoint資料 視能学第3版 眼科検査ガイド第3版	
	各コマに おける 授業予定	総合学習 まとめ		