

2019 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	基礎分野	授業の方法	演習
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 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	2年生		学期及び曜時限	前期 水4	教室名	4階 暗室
担 当 教 員	岩本 智典	実務経験とその関連資格	医療法人 矢野眼科に視能訓練士として勤務。眼底撮影に関する撮影経験、機器の臨床経験及び機器の安全管理に従事。			
《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ある程度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	講義形式	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資料での講義		図解 眼科検査法でフローチャートの確認
		各コマにおける授業予定	眼科写真撮影			
第2回	講義形式	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資料での講義		前回の復習
		各コマにおける授業予定	視能検査機器安全管理			
第3回	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ		前回の復習
		各コマにおける授業予定	散瞳カメラ、無散瞳カメラ、細隙灯顕微鏡、光干渉断層計			
第4回	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ		前回の復習
		各コマにおける授業予定	散瞳カメラ、無散瞳カメラ、細隙灯顕微鏡、光干渉断層計			
第5回	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ		前回の復習
		各コマにおける授業予定	散瞳カメラ、無散瞳カメラ、細隙灯顕微鏡、光干渉断層計			

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	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ	前回の復習
		各コマにおける授業予定	散瞳カメラ、無散瞳カメラ、細隙灯顕微鏡、光干渉断層計		
第7回	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ	前回の復習
		各コマにおける授業予定	散瞳カメラ、無散瞳カメラ、細隙灯顕微鏡、光干渉断層計		
第8回	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ	前回の復習
		各コマにおける授業予定	散瞳カメラ、無散瞳カメラ、細隙灯顕微鏡、光干渉断層計		
第9回	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ	前回の復習
		各コマにおける授業予定	散瞳カメラ、無散瞳カメラ、細隙灯顕微鏡、光干渉断層計		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	蛍光眼底造影の基礎知識を理解する	PowerPoint資料での講義	前回の復習
		各コマにおける授業予定	蛍光眼底造影		
第11回	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ	前回の復習
		各コマにおける授業予定	眼底写真撮影		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	OCTの基礎知識を理解する	PowerPoint資料での講義	前回の復習
		各コマにおける授業予定	OCT機器の色々		
第13回	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ	前回の復習
		各コマにおける授業予定	OCT撮影		
第14回	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ	前回の復習
		各コマにおける授業予定	9方向眼位写真撮影		
第15回	実習形式	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。	4階実習室で実際に機器を使い写真撮影法を学ぶ	前回の復習
		各コマにおける授業予定	9方向眼位写真撮影		