

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	専門分野	授業の方法	講義
科 目 名	生理光学Ⅲ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	2年		学期及び曜時限	前期 金曜2限	教室名	1002教室・明室
担 当 教 員	岸上 幸代	実務経験と その関連資格	視能訓練士として、眼科にて視能検査に従事した。			
《授業科目における学習内容》						
屈折検査である検影法、クロスシリンダーによる乱視矯正の原理・手技について学び習得します。また屈折矯正方法にも様々な方法があり、その全ての方法について学びます。						
《成績評価の方法と基準》						
学期末定期試験(100点満点)の80% 平常点(授業内における小テスト)20%						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
理解を深めよう視力検査屈折検査 プログラムフローチャートですすめる図解眼科検査法 屈折異常とその矯正改定第6版						
《授業外における学習方法》						
講義日は授業の最初に前回授業内容に関わる小テストを実施するので、復習しておくこと						
《履修に当たっての留意点》						
検影法を習得することは現場において有利となります。またクロスシリンダー法の理論をしっかりと理解し、1年次に学んだ乱視表とクロスシリンダー法を患者の状態に応じて使い分けことができよう頑張らましょう。						
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	屈折矯正時の網膜図を記載することができる	1年次の配布プリント	検影法の検査方法の予習	
		各コマにおける授業予定	1年次の復習(スタームのコノイド図・レンズ式・スコア図・遠点・明視域)			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	検影法の手技について説明できる	生理光学Ⅰのノート 理解を深めよう視力検査屈折検査	検影法の理論・特徴・手技の復習	
		各コマにおける授業予定	小テスト 検影法の理論・特徴・手技			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	クロスシリンダーを用いた乱視の検出までの手順を述べることができる	理解を深めよう視力検査屈折検査 図解眼科検査法	クロスシリンダーを用いた手順(乱視の検出までの)の復習	
		各コマにおける授業予定	小テスト 屈折矯正検査法(クロスシリンダー)の原理・手技の乱視の検出まで			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	クロスシリンダーの手順を全て述べるすることができる	理解を深めよう視力検査屈折検査 図解眼科検査法	クロスシリンダーの手順の復習	
		各コマにおける授業予定	小テスト 屈折矯正検査法(クロスシリンダー)の実際の使い方 小児への視力検査、近見視力検査			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	コンタクトレンズの分類について述べるすることができる	視能学第2版 屈折異常とその矯正	コンタクトレンズの分類について復習	
		各コマにおける授業予定	小テスト コンタクトレンズの基礎			

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	講義形式	授業を通じての到達目標	眼鏡レンズの光学的特徴について述べるができる	視能学第2版 屈折異常とその矯正	眼鏡レンズの光学的特徴について復習
		各コマにおける授業予定	眼鏡レンズの基礎①		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	遠近両用レンズの構造を理解し、レンズメーターで測定できる	屈折異常とその矯正 理解を深めよう視力検査屈折検査	遠近両用レンズについて復習
		各コマにおける授業予定	遠近両用レンズの特徴と、その度数測定方法		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	Prenticeの法則、眼鏡の眼に対する矯正効果を用いた計算ができる	視能学第2版	各種計算方法について復習
		各コマにおける授業予定	小テスト Prenticeの法則、眼鏡の眼に対する矯正効果		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	屈折矯正手術の種類について述べるができる	屈折異常とその矯正	屈折矯正手術について復習
		各コマにおける授業予定	小テスト 屈折矯正手術		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	クロスシリンダーを用いた屈折矯正を教科書を見ながらできる	理解を深めよう視力検査屈折検査 図解眼科検査法	実施した検査についてレポートを書いておくこと
		各コマにおける授業予定	屈折矯正、レンズメーター、近見視力①		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	クロスシリンダーを用いた屈折矯正を教科書を見ながらできる	理解を深めよう視力検査屈折検査 図解眼科検査法	実施した検査についてレポートを書いておくこと
		各コマにおける授業予定	屈折矯正、レンズメーター、近見視力①		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	臨床的な検影法の使い方を学ぶ	理解を深めよう視力検査屈折検査	検影法について復習
		各コマにおける授業予定	特別講義: 検影法①		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	検影法のコツを知り、検査に活かすことができる	理解を深めよう視力検査屈折検査	検影法について復習
		各コマにおける授業予定	特別講義: 検影法②		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	クロスシリンダーを用いた屈折矯正ができる	理解を深めよう視力検査屈折検査 図解眼科検査法	実施した検査についてレポートを書いておくこと
		各コマにおける授業予定	屈折矯正、レンズメーター、近見視力③		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	クロスシリンダーを用いた屈折矯正ができる	理解を深めよう視力検査屈折検査 図解眼科検査法	実施した検査についてレポートを書いておくこと
		各コマにおける授業予定	屈折矯正、レンズメーター、近見視力④		