

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	講義実習
科 目 名	生理光学実習	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	学 期	後期	教室名	
担 当 教 員	徐 涼夏				
実務経験と その関連資格	視能訓練士として、大学病院にて、視能検査及び訓練、眼科に係る検査に従事した。				
《授業科目における学習内容》					
調節異常の種類や調節検査について学びます。また調節も関わるAC/A比の意味を理解し、測定できるようになります。					
《成績評価の方法と基準》					
定期試験80%、平常点(小テスト、出席)20%					
《使用教材(教科書)及び参考図書》					
視能学第3版 屈折異常とその矯正改定第6版 理解を深めよう視力検査屈折検査					
《授業外における学習方法》					
毎時間の復習をして授業に出席して下さい。小テストと記載している授業では小テストを実施します。					
《履修に当たっての留意点》					
手技だけにならないように理論の習得を目指します。そのためにも、毎時間の復習、検査結果の振り返りをしっかりとおこなってください。					
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	屈折矯正検査の流れにそった網膜図を表すことができる	特になし	屈折矯正検査の復習	
	各コマに おける 授業予定	屈折矯正検査の復習			
第 2 回	授業を 通じての 到達目標	屈折矯正検査の流れにそった網膜図を表すことができる	特になし	屈折矯正検査の復習	
	各コマに おける 授業予定	屈折矯正検査の復習			
第 3 回	授業を 通じての 到達目標	各種視力の特徴について述べるができる	視能学第3版 屈折異常とその矯正 改定第6版	視力の種類の復習	
	各コマに おける 授業予定	視力の種類(分数視力・対数視力・logMAR値)			
第 4 回	授業を 通じての 到達目標	縮視力の計算ができる	視能学第3版 屈折異常とその矯正 改定第6版	縮視力の復習	
	各コマに おける 授業予定	小テスト 視力の種類(縮視力)コントラスト感度			
第 5 回	授業を 通じての 到達目標	小児の視力特徴に基づいた屈折検査の説明ができる	理解を深めよう視力 検査屈折検査	小児の屈折検査手技特徴の復習 プリズムの予習	
	各コマに おける 授業予定	小テスト 小児の視力・屈折検査の進め方(弱視がある場合)			

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	プリズム合成の計算ができる	視能学第3版	プリズム合成の復習
	各コマに おける 授業予定	小テスト プリズムの合成		
第7回	授業を 通じての 到達目標	横倍率の計算ができる	視能学第3版	横倍率の復習
	各コマに おける 授業予定	小テスト 横倍率		
第8回	授業を 通じての 到達目標	調節検査について説明できる	視能学第3版	調節検査の復習
	各コマに おける 授業予定	小テスト 調節について、調節検査の手技とその特徴		
第9回	授業を 通じての 到達目標	AC/A比の説明ができる	視能学第3版	AC/A比の復習
	各コマに おける 授業予定	小テスト AC/A比とは		
第10回	授業を 通じての 到達目標	AC/A比を計算にて求めることができる	視能学第3版	AC/A比の復習
	各コマに おける 授業予定	AC/A比の計算		
第11回	授業を 通じての 到達目標	度数合わせについて説明できる	視能学第3版 屈折異常とその矯正 改定第6版	度数合わせの復習
	各コマに おける 授業予定	小テスト コンタクトレンズの装脱、コンタクトレンズ・眼鏡度数あわせ		
第12回	授業を 通じての 到達目標	検査を正確に実施し、検査結果を読み取ることができる	各種教科書 配布プリント	検査結果から考察する
	各コマに おける 授業予定	調節検査・AC/A比測定・コントラスト感度・コンタクトレンズ装脱①		
第13回	授業を 通じての 到達目標	検査を正確に実施し、検査結果を読み取ることができる	各種教科書 配布プリント	検査結果から考察する
	各コマに おける 授業予定	調節検査・AC/A比測定・コントラスト感度・コンタクトレンズ装脱②		
第14回	授業を 通じての 到達目標	検査を正確に実施し、検査結果を読み取ることができる	各種教科書 配布プリント	検査結果から考察する
	各コマに おける 授業予定	調節検査・AC/A比測定・コントラスト感度・コンタクトレンズ装脱③		
第15回	授業を 通じての 到達目標	検査を正確に実施し、検査結果を読み取ることができる	各種教科書 配布プリント	検査結果から考察する
	各コマに おける 授業予定	調節検査・AC/A比測定・コントラスト感度・コンタクトレンズ装脱④		