

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 I	必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	45 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	1年	学期及び曜時限	後期	教室名	703教室・7階明室
担 当 教 員	中西 令子				
実務経験と その関連資格	視能訓練士として総合病院で視能検査・訓練に14年従事した。				
《授業科目における学習内容》					
遠点・近点・明視域・調節力の関わりを学び、それぞれの位置・範囲についての考え方を習得します。レンズ装用時の遠点・近点の位置の変化と明視域を求めることができます。また乱視表を用いた乱視矯正の自覚的屈折矯正検査について学び、技術を習得します。					
《成績評価の方法と基準》					
学期末定期試験 80% 平常点 20%(授業内における小テストや課題提出点など)					
《使用教材(教科書)及び参考図書》					
視能学第3版 理解を深めよう視力検査屈折検査 図解眼科検査法 生理光学ドリル基礎編 生理光学ドリルII					
《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》					
屈折矯正の習熟には時間を要します。しっかりと復習をして臨んでください。					
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	遠点・近点について説明できる① 調節力を求めることができる①	理解を深めよう視力 検査屈折検査 生理光学ドリル	遠点・近点・調節力の復習	
	各コマに おける 授業予定	屈折異常の復習 遠点・近点・調節力について			
第 2 回	授業を 通じての 到達目標	遠点・近点について説明できる② 調節力を求めることができる②	理解を深めよう視力 検査屈折検査 生理光学ドリル	遠点・近点・調節力の復習	
	各コマに おける 授業予定	遠点・近点・調節力について			
第 3 回	授業を 通じての 到達目標	明視域をもとめることができる①	理解を深めよう視力 検査屈折検査 生理光学ドリル	遠点・近点・調節力の復習	
	各コマに おける 授業予定	明視域について			
第 4 回	授業を 通じての 到達目標	明視域をもとめることができる②	理解を深めよう視力 検査屈折検査 生理光学ドリル	遠点・近点・調節力・明視域の復 習	
	各コマに おける 授業予定	明視域について			
第 5 回	授業を 通じての 到達目標	各それぞれの計算ができる①	理解を深めよう視力 検査屈折検査 生理光学ドリル	練習問題の復習	
	各コマに おける 授業予定	小テスト 付加レンズの考え方 遠点・近点・明視域・調節力の復習(練習問題)			

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	各それぞれの計算ができる②	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	自覚的屈折検査のフローチャートの復習
	各コマにおける授業予定	小テスト 付加レンズの考え方 遠点・近点・明視域・調節力の復習(練習問題)		
第7回	授業を通じての到達目標	自覚的屈折検査の目的・原理・手順が説明できる	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	自覚的屈折検査の復習
	各コマにおける授業予定	自覚的屈折検査(理論) 小テスト		
第8回	授業を通じての到達目標	自覚的屈折検査ができる①	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	自覚的屈折検査の復習レポート
	各コマにおける授業予定	自覚的屈折検査		
第9回	授業を通じての到達目標	自覚的屈折検査ができる②	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	自覚的屈折検査の復習レポート
	各コマにおける授業予定	自覚的屈折検査		
第10回	授業を通じての到達目標	自覚的屈折検査ができる③	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	乱視表のフローチャートの予習
	各コマにおける授業予定	自覚的屈折検査レポートのふりかえり		
第11回	授業を通じての到達目標	乱視表を用いた自覚的屈折検査の原理、手順が説明できる 雲霧が理解できる	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	乱視表を用いた自覚的屈折検査の復習
	各コマにおける授業予定	乱視表を用いた屈折矯正検査①(雲霧まで) 小テスト		
第12回	授業を通じての到達目標	乱視表を用いた自覚的屈折検査の原理、手順が説明できる	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	乱視表を用いた自覚的屈折検査の復習
	各コマにおける授業予定	乱視表を用いた屈折矯正検査②(最後まで) 小テスト		
第13回	授業を通じての到達目標	乱視表を用いた自覚的屈折検査の原理、手順が説明できる	生理光学ドリル	乱視表を用いた自覚的屈折検査の復習
	各コマにおける授業予定	乱視表を用いた屈折矯正検査②(最後まで) 小テスト		
第14回	授業を通じての到達目標	乱視表を用いた屈折矯正検査が教科書を見ながらできる①	生理光学ドリル	乱視表を用いた自覚的屈折検査の復習レポート
	各コマにおける授業予定	乱視表を用いた屈折矯正検査・レンズメーター・レフラクトメーター		
第15回	授業を通じての到達目標	乱視表を用いた屈折矯正検査ができる②	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 生理光学ドリル	乱視表を用いた自覚的屈折検査の復習レポート
	各コマにおける授業予定	乱視表を用いた屈折矯正検査・レンズメーター・レフラクトメーター		

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 I	必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	45 (1) 時間(単位)
対象学年	1年	学期及び曜時限	後期	教室名	703教室・7階明室
担当教員	中西 令子				
実務経験と その関連資格	視能訓練士として総合病院で視能検査・訓練に14年従事した。				
《授業科目における学習内容》					
遠点・近点・明視域・調節力の関わりを学び、それぞれの位置・範囲についての考え方を習得します。レンズ装用時の遠点・近点の位置の変化と明視域を求めることができます。また乱視表を用いた乱視矯正の自覚的屈折矯正検査について学び、技術を習得します。					
《成績評価の方法と基準》					
学期末定期試験 80% 平常点 20%(授業内における小テストや課題提出点など)					
《使用教材(教科書)及び参考図書》					
視能学第3版 理解を深めよう視力検査屈折検査 図解眼科検査法 生理光学ドリル基礎編 生理光学ドリルII					
《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》					
屈折矯正の習熟には時間を要します。しっかりと復習をして臨んでください。					
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 16 回	授業を 通じての 到達目標	乱視表を用いた屈折矯正検査ができる③	理解を深めよう視力 検査屈折検査 生理光学ドリル	乱視表を用いた自覚的屈折検査 の復習 レポート	
	各コマに おける 授業予定	乱視表を用いた屈折矯正検査・レンズメーター・レフラクトメーター			
第 17 回	授業を 通じての 到達目標	復習①	理解を深めよう視力 検査屈折検査 生理光学ドリル	遠点・近点・調節力・明視域の復 習	
	各コマに おける 授業予定	小テスト 付加レンズの考え方 遠点・近点・明視域・調節力の復習(練習問題)			
第 18 回	授業を 通じての 到達目標	復習②	理解を深めよう視力 検査屈折検査 生理光学ドリル	遠点・近点・調節力・明視域の復 習	
	各コマに おける 授業予定	小テスト 付加レンズの考え方 遠点・近点・明視域・調節力の復習(練習問題)			
第 19 回	授業を 通じての 到達目標	生理光学検定にむけた対策①	理解を深めよう視力 検査屈折検査 生理光学ドリル	練習問題の復習	
	各コマに おける 授業予定	生理光学ドリル過去問題演習			
第 20 回	授業を 通じての 到達目標	生理光学検定にむけた対策②	理解を深めよう視力 検査屈折検査 生理光学ドリル	練習問題の復習	
	各コマに おける 授業予定	生理光学ドリル過去問題演習			

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21回	授業を通じての到達目標	生理光学検定にむけた対策③	理解を深めよう視力検査屈折検査 生理光学ドリル	自覚的屈折検査のフローチャートの復習
	各コマにおける授業予定	生理光学ドリル過去問題演習		
第22回	授業を通じての到達目標	生理光学検定にむけた対策④	理解を深めよう視力検査屈折検査 生理光学ドリル	自覚的屈折検査の復習レポート
	各コマにおける授業予定	生理光学ドリル過去問題演習		
第23回	授業を通じての到達目標	理解できていない部分に気づき、疑問を解消できる	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	自覚的屈折検査の復習レポート
	各コマにおける授業予定	総復習		
第24回	授業を通じての到達目標			
	各コマにおける授業予定			
第25回	授業を通じての到達目標			
	各コマにおける授業予定			
第26回	授業を通じての到達目標			
	各コマにおける授業予定			
第27回	授業を通じての到達目標			
	各コマにおける授業予定			
第28回	授業を通じての到達目標			
	各コマにおける授業予定			
第29回	授業を通じての到達目標			
	各コマにおける授業予定			
第30回	授業を通じての到達目標			
	各コマにおける授業予定			