

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	専門基礎分野	授業の方法	講義	
科 目 名	視器の解剖生理・病理学Ⅱ		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	1年		学期	後期	教室名	703教室	
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》							
主な視覚情報処理機能について視覚伝導路、対光反射経路について学ぶ。眼球の栄養、血管循環について理解する。							
《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、病気がみえるvol.12眼科							
《授業外における学習方法》							
視能学第3版、病気がみえるvol.12眼科をあらかじめ読んでおくこと。							
《履修に当たっての留意点》							
1年後期履修科目である視覚生理学、2年次履修科目である神経眼科学との関連付けができるようにしっかりと理解を深めてください。							
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	眼科領域にかかわる血管(動脈系)を理解し、説明することができる。		視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェクター	予習:視能学第3版P21～22		
	各コマにおける授業予定	眼球の血管①動脈系					
第2回	授業を通じての到達目標	眼科領域にかかわる血管(静脈系)を理解し、説明することができる。		視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェクター	予習:視能学第3版P22～23		
	各コマにおける授業予定	眼球の血管②静脈系					
第3回	授業を通じての到達目標	眼球運動のメカニズムを学び、説明できる。		視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェクター	予習:視能学第3版P31～36		
	各コマにおける授業予定	眼球運動系					
第4回	授業を通じての到達目標	視覚情報処理機能(視野)について理解し、説明・作図ができる。		視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェクター	予習:視能学第3版P25～28		
	各コマにおける授業予定	視覚伝導路①総論 視野と視覚伝導路の関係性					
第5回	授業を通じての到達目標	視覚情報処理機能(ニューロン)について理解し、説明できる。		視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェクター	予習:視能学第3版P25～28		
	各コマにおける授業予定	視覚伝導路②第1ニューロン、第2ニューロンとその異常					

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	視覚情報処理機能(ニューロン)について理解し、説明できる。	視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェク ター	予習:視能学第3版P25～28
	各コマにおける授業予定	視覚伝導路③第2ニューロン、第3ニューロンとその異常		
第 7 回	授業を通じての到達目標	視覚情報処理機能について理解し、説明・作図ができる。	視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェク ター	予習:視能学第3版P25～28
	各コマにおける授業予定	視覚伝導路まとめ		
第 8 回	授業を通じての到達目標	12脳神経を説明することができる。	視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェク ター	予習:視能学第3版P28～30
	各コマにおける授業予定	脳の部位、高次視覚野、12脳神経		
第 9 回	授業を通じての到達目標	Ⅲ、Ⅳ、Ⅵを理解し説明することができる。	視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェク ター	予習:視能学第3版P30
	各コマにおける授業予定	脳神経の走行(Ⅲ、Ⅳ、Ⅵの走行)		
第 1 0 回	授業を通じての到達目標	眼の自律神経(交感神経・副交感神経)の支配について説明できる。	視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェク ター	予習:視能学第3版P39～40
	各コマにおける授業予定	自律神経系		
第 1 1 回	授業を通じての到達目標	対光反応経路を理解し、作図ができる。	視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェク ター	予習:視能学第3版P41～43
	各コマにおける授業予定	対光反応①		
第 1 2 回	授業を通じての到達目標	対光反応経路を理解し、作図ができる。	視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェク ター	予習:視能学第3版P41～43
	各コマにおける授業予定	対光反応②		
第 1 3 回	授業を通じての到達目標	近見反応について説明できる。	視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェク ター	予習:視能学第3版P43
	各コマにおける授業予定	近見反応		
第 1 4 回	授業を通じての到達目標	眼球運動系、自律神経系、対光反応、近見反応について説明できる。	視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェク ター	第3回、第10回、第11回、第 12回、 第13回の復習
	各コマにおける授業予定	まとめ 眼球運動系、自律神経系、対光反応、近見反応		
第 1 5 回	授業を通じての到達目標	1～14回までの内容を理解し、説明できる。	視能学第3版 病気がみえるvol.12 眼科 パソコン・プロジェク ター	1～14回までの復習
	各コマにおける授業予定	1～14回までの復習		