

2025 年度 授業計画(シラバス)

学 科	理学療法士学科		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	画像診断学		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	16 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	2年		学期及び曜時限	後期	教室名	301
担 当 教 員	杉原 翔太	実務経験とその関連資格	理学療法士として、病院に勤務経験あり。			
《授業科目における学習内容》						
各種撮像法の基本原理と画像診断の理論を学ぶ。画像に関する知識は、理学療法士として患者の病態を把握し、治療プログラムを作成する上で重要な基礎となる。また、医師など他の医療スタッフと共通の認識を持ち、コミュニケーションを図る上でも必要な知識である。						
《成績評価の方法と基準》						
出席、課題提出、小テスト、筆記試験で総合的に評価する。						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
PT・OT基礎から学ぶ 画像の読み方 医歯薬出版株式会社						
《授業外における学習方法》						
教科書、資料を読んでおく。						
《履修に当たっての留意点》						
積極的な取り組みを望む。						
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	PTのための脳画像読影の基礎知識について理解でき、説明できる。		教科書	教科書、資料を読んでおく
		各コマにおける授業予定	総論 PTのための脳画像読影の基礎知識			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	脳梗塞について理解でき、説明できる。		教科書	教科書、資料を読んでおく
		各コマにおける授業予定	脳血管障害の画像診断(脳梗塞)			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	脳出血、くも膜下出血について理解でき、説明できる。		教科書	教科書、資料を読んでおく
		各コマにおける授業予定	脳血管障害の画像診断(脳出血、くも膜下出血)			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭部外傷、脳腫瘍、認知症について理解でき、説明できる。		教科書	教科書、資料を読んでおく
		各コマにおける授業予定	脳血管障害の画像診断(頭部外傷、脳腫瘍、認知症)			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	脊柱の代表的な疾患について理解でき、説明できる。		教科書	教科書、資料を読んでおく
		各コマにおける授業予定	脊柱の画像診断			

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	脊柱の代表的な疾患について理解でき、説明できる。	教科書	教科書、資料を読んでおく
		各コマにおける授業予定	脊柱の画像診断		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	上肢・下肢の代表的な疾患について理解でき、説明できる。	教科書	教科書、資料を読んでおく
		各コマにおける授業予定	上肢・下肢の画像診断		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	上肢・下肢の代表的な疾患について理解でき、説明できる。	教科書	教科書、資料を読んでおく
		各コマにおける授業予定	上肢・下肢の画像診断		