

2023 年度 授業計画(シラバス)

学 科	作業療法士学科	科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法		講義	
科 目 名	神経内科学	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	昼間部2年	学期及び曜時限	前期	教室名	802		
担 当 教 員	山元 昭彦						
実務経験と その関連資格	作業療法士として身体障害領域に勤務。身体領域で脳血管疾患対象者に対し各種心身機能・活動・面接に関する評価を実施。						
《授業科目における学習内容》							
<ul style="list-style-type: none"> 1年生で学んだ解剖生理学を基に教科書に沿って、神経症候学→神経疾患各論の講義を行う。 講義ごとに、その授業内容に関する過去の国家試験問題を解き、各疾患について説明ができる。 							
《成績評価の方法と基準》							
定期試験:60% 小テスト:40%							
《使用教材(教科書)及び参考図書》							
教科書:標準理学療法学・作業療法学 神経内科学 参考書:標準理学療法学・作業療法学 解剖学、生理学ハンドブック							
《授業外における学習方法》							
<ul style="list-style-type: none"> 解剖生理学で学習した脳、脊髄、末梢神経、神経の経路の復習 神経内科学の教科書、配布資料の予習・復習 							
《履修に当たっての留意点》							
1年次の解剖生理学で学習した脳、脊髄、末梢神経、神経の経路、神経生理の知識が必要です。							
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	中枢神経系の解剖と機能を理解し説明できる。	・教科書 ・配布資料	1年次で学んだ脳・脊髄の解剖 教科書:P14～30			
	各コマにおける授業予定	オリエンテーション 神経内科学序論					
第2回	授業を通じての到達目標	神経症候について理解し説明ができる。	・教科書 ・配布資料	教科書:P71～P73 P79～88			
	各コマにおける授業予定	意識障害、運動麻痺、錐体路徴候、筋萎縮					
第3回	授業を通じての到達目標	脳血管障害の分類を理解し、それぞれの病因、特徴的症狀を理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P173～187			
	各コマにおける授業予定	脳血管障害(脳梗塞、脳出血、くも膜下出血)					
第4回	授業を通じての到達目標	片麻痺の回復過程を理解し、脳血管障害の急性期、回復期のリハビリテーションを理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P187～198			
	各コマにおける授業予定	脳血管障害のリハビリテーション					
第5回	授業を通じての到達目標	正常の嚥下のメカニズムについて理解する。 嚥下障害の評価法、リハビリについて理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P157～163			
	各コマにおける授業予定	嚥下障害					

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	高次脳機能障害の概要を理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P107～151
	各コマにおける授業予定	高次脳機能障害(失語症、失認、失行、記憶障害、注意障害、遂行機能障害)		
第7回	授業を通じての到達目標	変性疾患・脱髄疾患の定義を理解し、各疾患について症状について理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P94～98 P253～261
	各コマにおける授業予定	変性疾患・脱髄疾患、運動失調		
第8回	授業を通じての到達目標	錐体外路における変性疾患の定義を理解し、疾患について症状について理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P262～268
	各コマにおける授業予定	錐体外路の変性疾患		
第9回	授業を通じての到達目標	外傷性脳損傷の分類と、脳挫傷とびまん性軸索損傷の発生メカニズムを理解し、損傷の好発部位、症状を学ぶ。	・教科書 ・配布資料	教科書:P231～237
	各コマにおける授業予定	外傷性脳損傷		
第10回	授業を通じての到達目標	脊髄損傷による症状と随伴症状、合併症を理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P238～242
	各コマにおける授業予定	脊髄損傷①		
第11回	授業を通じての到達目標	脊髄損傷の評価法と分類、予後について学ぶ。	・教科書 ・配布資料	教科書:P243～252
	各コマにおける授業予定	脊髄損傷②		
第12回	授業を通じての到達目標	末梢神経損傷の分類について理解する。 末梢神経損傷に関する疾患とその症状を理解する。検査法を理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P275～283
	各コマにおける授業予定	末梢神経障害		
第13回	授業を通じての到達目標	脳腫瘍の分類と頭蓋内腫瘍の症状発症メカニズムを理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P224～230
	各コマにおける授業予定	脳腫瘍		
第14回	授業を通じての到達目標	認知症に関する各疾患について症状と評価、検査法について理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P204～223
	各コマにおける授業予定	認知症		
第15回	授業を通じての到達目標	・重症筋無力症について ・筋ジストロフィーについて、分類、原因、症状を理解する。	・教科書 ・配布資料	教科書:P288～301
	各コマにおける授業予定	筋疾患		