

2025 年度 授業計画(シラバス)

学 科	理学療法士学科		科 目 区 分	基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	生物学		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1年		学期	前期	教室名	903教室
担 当 教 員	波野 彩葉					
実務経験と その関連資格	理学療法士として一般病院に7年間勤務。 急性期、回復期、外来、訪問リハビリテーションに従事。					
《授業科目における学習内容》						
講義・ワークから人間の生物としての解剖・生理学の基礎を学ぶ。 器官系の名称・役割を述べる事が出来るようになる。 筋・骨格系の名称を述べる事が出来るようになる。						
《成績評価の方法と基準》						
定期試験:50% 小テスト:50%						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
配布資料、解剖学ハンドブック、生理学ハンドブック						
《授業外における学習方法》						
基本的に毎回小テストがあるので、復習を怠らないようにすること。自分の体のことなので、普段から言葉に出しておくこと。						
《履修に当たっての留意点》						
授業は主体的に取り組むこと。ワークの時は周囲と話し、授業中にしっかり覚えて下さい。						
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	器官の名称・役割が言える。		配布プリント	特になし	
	各コマにおける授業予定	人間の生物学的な意味を説明し、その中での細胞・器官の関係性を理解する。また、器官の名称を覚える。				
第2回	授業を通じての到達目標	運動器系①(骨格)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。		配布プリント	前回の復習	
	各コマにおける授業予定	運動器系①(骨格)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。				
第3回	授業を通じての到達目標	運動器系②(筋)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。		配布プリント	前回の復習	
	各コマにおける授業予定	運動器系①(骨格)小テスト 運動器系②(筋)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。				
第4回	授業を通じての到達目標	循環器系①(心臓・血管)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。		配布プリント	前回の復習	
	各コマにおける授業予定	運動器系②(筋)小テスト 循環器系①(心臓・血管)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。				
第5回	授業を通じての到達目標	循環器系②(血液)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。		配布プリント	前回の復習	
	各コマにおける授業予定	循環器系①(心臓・血管)小テスト 循環器系②(血液)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。				

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	呼吸器系①(呼吸器)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。	配布プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	循環器系②(血液)小テスト 呼吸器系①(呼吸器)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第 7 回	授業を通じての到達目標	呼吸器系②(呼吸のメカニズム)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。	配布プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	呼吸器系①(呼吸器)小テスト 呼吸器系②(呼吸のメカニズム)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第 8 回	授業を通じての到達目標	消化器系①(消化器)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。	配布プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	呼吸器系②(呼吸のメカニズム) 消化器系①(消化器)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第 9 回	授業を通じての到達目標	消化器系②(各臓器の役割)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。	配布プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	消化器系①(消化器)小テスト 消化器系②(各臓器の役割)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第 1 0 回	授業を通じての到達目標	泌尿器・内分泌系の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。	配布プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	消化器系②(各臓器の役割)小テスト 泌尿器・内分泌系の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第 1 1 回	授業を通じての到達目標	神経系①(神経系概論)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。	配布プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	泌尿器・内分泌系小テスト 神経系①(神経系概論)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第 1 2 回	授業を通じての到達目標	神経系②(中枢神経)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。	配布プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	神経系①(神経系概論)小テスト 神経系②(中枢神経)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第 1 3 回	授業を通じての到達目標	神経系③(末梢神経)の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。	配布プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	神経系②(中枢神経)小テスト 神経系③(末梢神経)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第 1 4 回	授業を通じての到達目標	感覚器系の解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。	配布プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	神経系③(末梢神経)小テスト 感覚器系の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第 1 5 回	授業を通じての到達目標	まとめ:解剖・生理の基礎を理解する。基本的な名称を覚える。	配布プリント	今までの復習
	各コマにおける授業予定	感覚器系小テスト まとめ:解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		