

2024 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	学期及び曜時限	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》							
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》							
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	演習形式	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	講義形式	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	講義形式	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	講義演習形式	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	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	講義形式	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	演習形式	授業を通じての到達目標	呼吸器系①(呼吸器解剖)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(呼吸器解剖)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第7回	演習形式	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	演習形式	授業を通じての到達目標	消化器系①(消化器解剖)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(消化器解剖)の解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		
第9回	講義形式	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10回	講義演習形式	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	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11回	演習形式	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	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12回	演習形式	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13回	講義形式	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14回	講義形式	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	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15回	講義演習形式	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	前回の復習
		各コマにおける授業予定	まとめ:解剖の名称を覚える。また、その役割を理解する。		