

2022 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	講義演習
科 目 名	解剖生理学Ⅱ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	1年		学期及び曜時限	前期	教室名	301
担 当 教 員	松崎 健太郎 住吉 愛里	実務経験と その関連資格	島根大学医学部において、生理学講座に勤務			
《授業科目における学習内容》						
<p>人体の構造と機能の知識は、医療に携わる者にとって基本になる重要な学問である。各器官の果たしている機能・役割を系統的に学び、根拠に基づいた理学療法の評価・治療を行うための基本的知識となる。</p>						
《成績評価の方法と基準》						
<p>出席、課題提出、筆記試験で総合的に評価する。</p>						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
<p>系統看護学講座 専門基礎分野 人体の構造と機能[1] 解剖生理学 第9版 系統看護学講座 準拠解剖生理学ワークブック</p>						
《授業外における学習方法》						
<p>事前に指定の教科書を読んでおく。事前に配布した「練習問題」の復習を行う。</p>						
《履修に当たっての留意点》						
<p>授業中に口頭試問、小テスト等行う。事前配付の資料を忘れない。</p>						
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	生理学導入、細胞の機能と構造について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	生理学導入、細胞の機能と構造についての教科書の箇所を読んでおく。	
		各コマにおける授業予定	生理学導入、細胞の機能と構造			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	細胞膜の機能と構造、自律神経について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	細胞膜の機能と構造、自律神経についての教科書の箇所を読んでおく。	
		各コマにおける授業予定	細胞膜の機能と構造、自律神経について			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	消化器の構造、神経支配、口腔内・胃での消化について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	消化器の構造、神経支配、口腔内・胃での消化についての教科書の箇所を読んでおく。	
		各コマにおける授業予定	消化器の構造、神経支配、口腔内・胃での消化			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	小腸、大腸での消化について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	小腸、大腸での消化についての教科書の箇所を読んでおく。	
		各コマにおける授業予定	小腸、大腸での消化			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	呼吸の機能と構造について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	呼吸の機能と構造についての教科書の箇所を読んでおく。	
		各コマにおける授業予定	呼吸の機能と構造			

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	呼吸の機能と構造について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	呼吸の機能と構造についての教科書の箇所を読んでおく。
		各コマにおける授業予定	呼吸の機能と構造(スパイロメーターなど)		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	呼吸の機能と構造について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	呼吸の機能と構造についての教科書の箇所を読んでおく。
		各コマにおける授業予定	呼吸の機能と構造(酸素分圧、pHについて)		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	血液の機能と構造について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	血液の機能と構造についての教科書の箇所を読んでおく。
		各コマにおける授業予定	血液の機能と構造		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	血液凝固について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	血液凝固についての教科書の箇所を読んでおく。
		各コマにおける授業予定	血液凝固について		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	循環系の分類、血液の循環について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	循環系の分類、血液の循環についての教科書の箇所を読んでおく。
		各コマにおける授業予定	循環系の分類、血液の循環		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	心臓の興奮について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	心臓の興奮についての教科書の箇所を読んでおく。
		各コマにおける授業予定	心臓の興奮		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	心電図について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	心電図についての教科書の箇所を読んでおく。
		各コマにおける授業予定	心電図について		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	血圧に関係する因子について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	血圧に関係する因子についての教科書の箇所を読んでおく。
		各コマにおける授業予定	血圧に関係する因子		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	心周期について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	心周期についての教科書の箇所を読んでおく。
		各コマにおける授業予定	心周期について		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	今まで学んだ内容について、説明できるようになる。	教科書 配付資料	今まで学んだ内容についての教科書の箇所を読んでおく。
		各コマにおける授業予定	まとめ		