

2024 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IV		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	後期	教室名	301
担 当 教 員	松崎 健太郎 濱 徳行	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》						
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。						
《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》						
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						
《授業外における学習方法》						
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。						
《履修に当たっての留意点》						
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。						
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	体液の調節と尿の生成について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	体液の調節と尿の生成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	体液の調節と尿の生成			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	尿に関係するホルモン、尿の生成について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	尿に関係するホルモン、尿の生成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	尿に関係するホルモン、尿の生成			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	内分泌機能による調節について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	内分泌機能による調節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	内分泌機能(自律神経系による調節)による調節			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	内分泌機能による調節について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	内分泌機能による調節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	内分泌機能(内分泌系による調節)による調節			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	内分泌機能による調節について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	内分泌機能による調節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	内分泌機能(内分泌系による調節)による調節			

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	体の支持と運動について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	体の支持と運動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	体の支持と運動		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	筋の収縮様式について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	筋の収縮様式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	筋の収縮様式		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	情報の受容と処理について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	情報の受容と処理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	情報の受容と処理(末梢)		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	情報の受容と処理について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	情報の受容と処理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	情報の受容と処理(中枢)		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	情報の受容と処理について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	情報の受容と処理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	情報の受容と処理(脳神経)		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	情報の受容と処理について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	情報の受容と処理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	情報の受容と処理(特殊感覚)		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	情報の受容と処理について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	情報の受容と処理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	情報の受容と処理(特殊感覚2)		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	外部環境からの防御に関係する構造と機能について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	外部環境からの防御に関係する構造と機能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	外部環境からの防御に関係する構造と機能		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	体温とその調節について学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	体温とその調節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	体温とその調節		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	生殖発生と老化のしくみについて学び、説明できるようになる。	教科書 配付資料	生殖発生と老化のしくみ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	生殖発生と老化のしくみ		