

2026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	解剖生理学演習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	後期	教室名	基礎医学実習室 他
担 当 教 員	高田 秀志 他	実務経験と その関連資格	理学療法士として、回復期病院や訪問リハ、デイサービスでの実務経験あり。 また、島根大学大学院で、地域包括ケアシステムについて学び、医科学修士を修了。			
《授業科目における学習内容》						
解剖生理学演習Ⅰに引き続き、人体の生理学機構について実験を通じて理解を深める。 血圧、呼吸、体温、脈拍、SpO ₂ 、心電図、筋電図における生理学的現象を実験を通じて確認し、これまで学習した知識を用いて起こった現象を考察する。個人、あるいはグループで協力しあい、学びあいながら進める。						
《成績評価の方法と基準》						
課題提出内容により総合的に評価する						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
解剖学、生理学、運動学 ほか 医学書院 OWL-P						
《授業外における学習方法》						
解剖生理学Ⅰ～Ⅳの復習をする						
《履修に当たっての留意点》						
解剖生理学Ⅰ～Ⅳで使用した教科書や配布資料持参すること						
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	バイタルサインについて理解する		テキスト 配付資料	バイタルサインについて 復習しておく
		各コマにおける授業予定	血圧に関する解剖学・生理学を自ら調べ理解する			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	バイタルサインについて理解する		テキスト 配付資料	バイタルサインについて 復習しておく
		各コマにおける授業予定	実験を通して血圧を理解する			
第3回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	バイタルサインについて理解する		テキスト 配付資料	バイタルサインについて 復習しておく
		各コマにおける授業予定	血圧を調べたこと、実験結果をまとめる			
第4回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	バイタルサインについて理解する		テキスト 配付資料	バイタルサインについて 復習しておく
		各コマにおける授業予定	体温、心拍数、SpO ₂ に関する解剖学・生理学を自ら調べ理解する			
第5回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	バイタルサインについて理解する		テキスト 配付資料	バイタルサインについて 復習しておく
		各コマにおける授業予定	体温、心拍数、SpO ₂ を実験を通して理解する			

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	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	バイタルサインについて理解する	テキスト 配付資料	バイタルサインについて復習しておく
		各コマにおける授業予定	体温、心拍数、SpO2の調べたこと、結果をもとにまとめる		
第7回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	肺活量等の復習を行うことができる	テキスト 配付資料	換気の生理学を復習しておく
		各コマにおける授業予定	これまでの資料や教科書を使用し調べ学習を行う		
第8回	講義 形式	授業を通じての到達目標	肺活量、%肺活量等を測定できる	テキスト 配付資料	スパイロメーターの使用 方法を復習しておく
		各コマにおける授業予定	グループで実験を行い結果を記録する		
第9回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	各部位の試験結果について考察できる	テキスト 配付資料	改めて必要な換気に関する知識を復習しておく
		各コマにおける授業予定	個人、グループで考察する		
第10回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	心電図について理解する	テキスト 配付資料	心電図に必要な生理学を復習しておく
		各コマにおける授業予定	心電図でわかる疾患を理解する		
第11回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	心電図について理解する	テキスト 配付資料	心電図の使い方を知る
		各コマにおける授業予定	心電図の実践		
第12回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	心電図について理解する	テキスト 配付資料	心電図に必要な生理学を復習しておく
		各コマにおける授業予定	心電図のまとめ		
第13回	講義 形式	授業を通じての到達目標	筋電図について理解する	テキスト 配付資料	筋に関する解剖学・生理学・運動学を復習しておく
		各コマにおける授業予定	ワークを通じて運動学からの復習で等尺性収縮、等張性収縮など筋収縮について理解する		
第14回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	筋電図について理解する	テキスト 配付資料	筋電図の使い方を理解する
		各コマにおける授業予定	筋電図の実践		
第15回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	筋電図について理解する	テキスト 配付資料	筋に関する解剖学・生理学・運動学を復習しておく
		各コマにおける授業予定	筋電図のまとめ		