

2024 年度 授業計画(シラバス)

学 科	鍼灸師学科 鍼灸美容学科		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	運動学		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	3年生		学期及び曜時限	前期	教室名	講義室
担 当 教 員	藤波 孝徳	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
運動に関する仕組み 身体の構造と機能 それらの知識に関連した機能障害の理解を深める						
《成績評価の方法と基準》						
学則の要件を満たす出席率をクリアしたうえで期末試験 100%						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
東洋療法学校協会編教科書 リハビリテーション医学 第4版 配布プリント						
《授業外における学習方法》						
授業内容を確認し、すでに履修した解剖学を復習しておく						
《履修に当たっての留意点》						
基礎医学系の語句が頻出するため、今一度確認しておくこと						
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	運動学の概要を理解する てこの説明ができるようになる	教科書 配布プリント	特になし	
		各コマにおける授業予定	イントロダクション 運動学の基礎 運動の法則 てこ			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	正常姿勢を理解する 種々疾患などによる異常姿勢の発生要因を理解する	教科書 配布プリント	前回授業にて指示した 範囲の解剖学生理学の 復習	
		各コマにおける授業予定	姿勢とその異常			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	解剖学的知識と生理学的知識を結び付けて伝導路を理解する	教科書 配布プリント	前回授業にて指示した 範囲の解剖学生理学の 復習	
		各コマにおける授業予定	運動路と感覚路			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	前項の内容を理解したうえで運動の調節を理解する	教科書 配布プリント	前回授業にて指示した 範囲の解剖学生理学の 復習	
		各コマにおける授業予定	反射と随意運動			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	運動の制御を理解する 高齢者における姿勢戦略や運動の特徴を理解し、その予防を 考えることができるようになる	教科書 配布プリント	前回授業にて指示した 範囲の解剖学生理学の 復習	
		各コマにおける授業予定	高齢者と転倒予防			

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	椎骨の運動の特徴を理解する 胸郭の運動の特徴を理解する	教科書 配布プリント 骨模型	前回授業にて指示した範囲の解剖学生理学の復習
		各コマにおける授業予定	脊柱 体幹の機能		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	肩甲帯と肩関節の構造を正しく理解できる 主たる構造の触診ができる	教科書 配布プリント 骨模型	前回授業にて指示した範囲の解剖学生理学の復習
		各コマにおける授業予定	肩甲帯 肩関節の機能その1		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	肩の機能を理解し疾患と知識をリンクさせることができる 肘と前腕の構造を理解し、機能的な重要度を理解する	教科書 配布プリント 骨模型	前回授業にて指示した範囲の解剖学生理学の復習
		各コマにおける授業予定	肩甲帯 肩関節の機能その2 肘と前腕の機能		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	構造を理解し、効果器としての有用性を理解する	教科書 配布プリント 骨模型	前回授業にて指示した範囲の解剖学生理学の復習
		各コマにおける授業予定	手と手指の機能		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	骨構造関節構造から安定性と運動性を理解し疾患と結び付けて理解することができる	教科書 配布プリント 骨模型	前回授業にて指示した範囲の解剖学生理学の復習
		各コマにおける授業予定	骨盤と股関節の機能		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	構造を特徴的なメカニクスを理解することができる それらと膝関節症の知識とリンクさせることができる	教科書 配布プリント 骨模型	前回授業にて指示した範囲の解剖学生理学の復習
		各コマにおける授業予定	膝関節の機能		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	構造と変形、また運動学的に足底部の重要性を理解することができる	教科書 配布プリント 骨模型	前回授業にて指示した範囲の解剖学生理学の復習
		各コマにおける授業予定	足関節 足部の機能		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	正常歩行を理解、説明することができる	教科書 配布プリント 骨模型	前回授業にて指示した範囲の解剖学生理学の復習
		各コマにおける授業予定	歩行 正常歩行		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	有名異常歩行を機序とともに理解することができる	教科書 配布プリント 骨模型	前回授業にて指示した範囲の解剖学生理学の復習
		各コマにおける授業予定	歩行 異常歩行		
第15回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	本講義における運動学の理解度を確認する	教科書 配布プリント 骨模型	前回授業にて指示した範囲の解剖学生理学の復習
		各コマにおける授業予定	まとめ		