

日本工学院八王子専門学校		開講年度	2019年度（平成31年度）		科目名	からだのしくみ1	
科目基礎情報							
開設学科	鍼灸科		コース名			開設期	前期
対象年次	1年次		科目区分	必修		時間数	60時間
単位数	4単位		授業形態	講義			
教科書/教材	東洋療法学校協会 解剖学教科書 / 整形外科 徒手検査法						
担当教員情報							
担当教員	山下 俊樹・大下 裕之			実務経験の有無・職種	鍼灸師		
学習目的							
人の体の構造や形態、そのしくみや機能などを基礎から学び、主に体表解剖を中心とした体の各部分の名称や、骨・筋肉、組織などの構造と働きを理解することを目的とする。人体の関節部分に焦点をあて、その特徴や機能を理解し、治療論の基礎を固めるとともに、経穴の取穴をするための解剖学的用語やその部位の理解を深める。							
到達目標							
基本的な体の構造を理解するとともに、鍼灸治療に必要な筋骨格系の知識を修得し、経穴取穴で必要になる体表解剖・ランドマークを中心として、筋肉の骨の名称、靱帯や血管・神経などの軟部組織を理解し覚えていく。2年次からの各論や治療論への道筋となるべく、次のステップへスムーズに進めるための基礎知識の修得を目標とする。							
教育方法等							
授業概要	肩関節・肘関節・手関節・腰椎の関節構造を順番に理解していく。骨の構造やその部位名称、筋肉の働き、神経や動静脈などの走行と機能を理解すべく図やプリントを用いて理解を深めていく。広い意味で生き物としての人体の不思議な機能と構造に触れ、初学者の学習意欲を喚起する。各単元ごとに小テストを実施し、理解の到達度の確認をおこない、自己評価のサポートを行う。						
注意点	授業日数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。講義時間に無連絡で20分以上遅れた場合、受講はできるが出席の扱いをしない。明確な理由が無い早退は出席したとは認めない場合がある。 課題は、本科の規則に従った形式で提出する。特定の指示が有る場合を除いて、手書きでの作成を原則とする。						
評価方法	種別	割合	備 考				
	試験・課題	90%	期末試験				
	小テスト	10%	授業内小テスト				
	レポート						
	成果発表 (口頭・実技)						
平常点							
授業計画（1回～15回）							
回	授業内容			各回の到達目標			
1回	オリエンテーション 総論 肩関節①			授業の進行方法や概要について理解する			
2回	肩関節②			肩関節の骨組織の構造や名称を理解する			
3回	肩関節③			肩関節の軟部組織の構造と機能を理解する			
4回	肩関節④ 総合まとめ 小テスト 体表触診			肩関節の特徴を総合的に理解する 体表での触診ができる			
5回	肘関節① 骨組織			肘関節の骨組織の構造や名称を理解する			
6回	肘関節② 軟部組織			肘関節の軟部組織の構造と機能を理解する			
7回	肘関節③ 総合まとめ 小テスト 体表触診			肘関節の特徴を総合的に理解する 体表での触診ができる			
8回	手関節① 骨組織			手関節の骨組織の構造や名称を理解する			
9回	手関節② 軟部組織			手関節の軟部組織の構造と機能を理解する			
10回	手関節③ 総合まとめ 小テスト 体表触診			手関節の特徴を総合的に理解する 体表での触診ができる			
11回	腰椎① 骨組織			腰椎の骨組織の構造や名称を理解する			
12回	腰椎② 軟部組織			腰椎の軟部組織の構造と機能を理解する			
13回	腰椎③ 総合まとめ 小テスト 体表触診			腰椎の特徴を総合的に理解する 体表での触診ができる			
14回	総合復習 骨組織 軟部組織			前期内容の構造と機能を総合的に理解する			
15回	期末試験解説			間違えた内容の再確認、正確な知識と理解の確認			

授業計画（１６回～３０回）		
回	授業内容	各回の到達目標
１６回	神経の概要・分類	中枢神経、末梢神経の構造的、帰納的な分類について理解する。
１７回	神経の基本構造と機能	ニューロンと支持細胞の構造と機能について理解する。
１８回	神経の伝達	神経の伝達とシナプスについて理解する。
１９回	神経の概要のまとめと復習	確認テストの実施とその解答解説を通じて理解を深める。
２０回	髄膜・脳室・脳脊髄液	髄膜の構造と脳脊髄液の循環について理解する。
２１回	大脳皮質の構造	大脳皮質の構造について理解する。
２２回	大脳皮質の機能	大脳皮質の機能局在について理解する。
２３回	大脳髄質の構造	大脳髄質の構造について理解する。
２４回	大脳基底核の構造と機能	大脳基底核の構造と機能について理解する。
２５回	脳幹の構造と機能	脳幹の構造と機能について理解する。
２６回	間脳と小脳の構造と機能	間脳と小脳の構造について理解する。
２７回	脳のまとめと復習	確認テストの実施とその解答解説を通じて脳の理解を深める。
２８回	脊髄の構造	脊髄の概要を理解する。
２９回	脊髄の構造	脊髄の内部構造を理解する。
３０回	全体の振り返りと補足	期末試験の解答解説を通じて理解を深める。