

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
鍼灸科											
からだのしくみ1											
対象	1 年次	開講期	前期	区分	必	種別	講義	時間数	60	単位	4
担当教員	山下俊樹・大下裕之			実務経験	有	職種	鍼灸師				
授業概要											
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。											
授業方法											
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。各单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。											
成績評価方法											
期末試験で100%評価する											
履修上の注意											
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。											
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											
回数	授業計画										
第 1 回	オリエンテーション総論肩関節①										
第 2 回	肩関節②										
第 3 回	肩関節③										

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
鍼灸科	
からだのしくみ1	
第4回	肩関節④総合まとめ小テスト体表触診
第5回	肘関節①骨組織
第6回	肘関節②軟部組織
第7回	肘関節③総合まとめ小テスト体表触診
第8回	手関節①骨組織
第9回	手関節②軟部組織
第10回	手関節③総合まとめ小テスト体表触診
第11回	腰椎①骨組織
第12回	腰椎②軟部組織
第13回	腰椎③総合まとめ小テスト体表触診
第14回	総合復習骨組織軟部組織
第15回	総合復習骨組織軟部組織

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
鍼灸科	
からだのしくみ1	
第16回	神経の概要・分類
第17回	神経の基本構造と機能
第18回	神経の伝達
第19回	神経の概要のまとめと復習
第20回	髄膜・脳室・脳脊髄液
第21回	大脳皮質の構造
第22回	大脳皮質の機能
第23回	大脳髄質の構造
第24回	大脳基底核の構造と機能
第25回	脳幹の構造と機能
第26回	間脳と小脳の構造と機能
第27回	脳のまとめと復習

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
鍼灸科	
からだのしくみ1	
第28回	脊髄の構造
第29回	脊髄の構造
第30回	全体の振り返りと補足