

2021年度 日本工学院八王子専門学校											
鍼灸科											
からだのしくみ2											
対象	1 年次	開講期	後期	区分	必	種別	講義	時間数	60	単位	4
担当教員	大下裕之・山下俊樹			実務経験	有	職種	鍼灸師				
授業概要											
初めて医学の専門的知識を学ぶ学生にとって、多くの医学用語が使用される授業に上手く対応できない場合が多い。この講義では特に西洋医学の基礎となる解剖学や生理学の基礎部分（主に神経系領域）を、分かりやすい表現で十分な時間を使いながら進め、今後より詳細な内容を学習する際に上手く対応できる事を目的とした授業である。したがって知識を覚えることよりも全体像をイメージ出来ることを重視した授業構成となっている。											
到達目標											
からだのしくみ2では、①末梢神経系、②自律神経系、③体性感覚、④運動について学習する。①では脳神経の名称とその働き、脊髄神経の構造（神経根・神経叢など）について理解する。②では交感神経と副交感神経の機能の違いとその情報伝達（神経伝達物質とその受容器）について理解する。③では皮膚感覚の受容器と脊髄内伝導路について理解する。④では錐体路や錐体外路の概要を理解する。											
授業方法											
到達目標で記したように、末梢神経系・体性感覚・骨格筋の運動について学習していく。神経系はイメージがしづらいため、イラストや写真などの視覚的な資料を多く用い、神経系の全体像を把握する事からはじめ徐々に詳細について学習していく。出来るだけ身近な疾患との関わりを例に挙げながら授業を進めていき、今後履修する他の科目への関心度が高まるような授業を提供する。											
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	脳神経の概要										
第2回	脳神経の機能①										
第3回	脳神経の機能②										

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
鍼灸科	
からだのしくみ2	
第4回	脊髄神経の概要
第5回	脊髄神経の構造
第6回	自律神経の機能と構造
第7回	自律神経の情報伝達
第8回	感覚の伝導（概要）
第9回	感覚の伝導（侵害刺激）
第10回	感覚の伝導（温覚・触圧覚）
第11回	骨格筋の運動①
第12回	骨格筋の運動②
第13回	骨格筋の支配神経
第14回	反射
第15回	前期の総合解説

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
鍼灸科	
からだのしくみ2	
第16回	股関節①骨組織
第17回	股関節②軟部組織
第18回	股関節③軟部組織
第19回	股関節④総合まとめ小テスト体表触診
第20回	膝関節①骨組織
第21回	膝関節②軟部組織
第22回	膝関節③総合まとめ小テスト体表触診
第23回	足関節①骨組織
第24回	足関節②軟部組織
第25回	足関節③総合まとめ小テスト体表触診
第26回	頸椎①骨組織
第27回	頸椎②軟部組織総合まとめ小テスト体表触診

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
鍼灸科	
からだのしくみ2	
第28回	顎関節
第29回	後期復習
第30回	年間総合復習