

科目名	生理学 I				
担当講師名	川 崎 敏	所属・役職	岩手医科大学 非常勤講師	資格・免許	
授業形態	講義	単位数・時間数	1 単位 30 時間	開講年次	1 学年前期
講義の概要	生命を維持するための人体の正常な機能について学ぶ				
到達目標	生理学は、大きく動物性機能と植物性機能に分けられます。生理学 I では神経系、筋、感覚器に代表される動物性機能を扱います。それらの正常な機能について理解し、専門用語を使って具体的に説明できることを目標にします。				
講義回数	講義内容				
1～15	<ol style="list-style-type: none"> 1. 細胞の構造と機能 2. 興奮性膜とイオンチャネル： 静止膜電位、活動電位、興奮伝導 3. シナプス伝達： 神経筋接合部、中枢のシナプス伝達、神経伝達物質 4. 筋の収縮機構： 骨格筋、心筋、平滑筋 5. 運動系： 脊髄、脳幹、大脳皮質、小脳、大脳基底核 6. 感覚系： 感覚の基礎、体性感覚、視覚、聴覚、平衡覚、味覚、嗅覚 7. 脳の統合機能： 意識と認知、睡眠と覚醒、情動、学習と記憶 				
教科書等	教科書：「人体の構造と機能①：解剖生理学」医学書院 参考書：「人体の正常構造と機能」縮刷版 日本医事新報社 適宜、資料配布				
成績評価方法	試験				
履修上の留意点	物事には必ず理由があり、意義があります。丸暗記せずに、理由や意義を考えながら学習してください。講義中わからないことはどんどん質問してください。				
特記事項	メールでの質問は kawasaki-ns@umin.ac.jp をお願いします。				