

科目名	生理学Ⅱ				
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 学年前後期
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	<p>生理学は、大きく動物性機能と植物性機能に分けられ、生理学Ⅱでは植物性機能を扱います。血液、循環、呼吸、消化吸収、腎機能、体温、これらの調節機構である自律神経系およびホルモンについて、正常な機能を理解し、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。</p>				
講義回数	講義内容				
1～15	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 体液と血液： 体液、酸塩基平衡、血漿、血球、止血と血液凝固、血液型と輸血</li> <li>2. 循環： 心臓の機能と調節、血液の循環と調節、リンパ系の機能</li> <li>3. 呼吸： 換気機能、ガス交換とガス輸送、呼吸運動の調節</li> <li>4. 消化と吸収： 消化管、肝臓・胆嚢・膵臓の機能、栄養素の消化・吸収・代謝</li> <li>5. 排尿・体液調節： 腎臓の機能、酸塩基平衡の調節、排尿</li> <li>6. 自律神経とホルモンによる調節： 交感・副交感神経系、ホルモンの種類と機能</li> <li>7. 恒常性維持のしくみ： 免疫、体温、概日リズム</li> </ol>				
教科書等	<p>教科書：「人体の構造と機能①：解剖生理学」医学書院</p> <p>参考書：「人体の正常構造と機能」縮刷版 日本医事新報社</p> <p>適宜、資料配布</p>				
成績評価方法	試験				
履修上の留意点	<p>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。</p>				
特記事項	<p>メールでの質問は <a href="mailto:kawasaki-ns@umin.ac.jp">kawasaki-ns@umin.ac.jp</a> をお願いします。</p>				