

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者															
解剖生理学Ⅳ	1年次	必修	講義	1単位（30時間）	竹内 法子															
授 業 概 要																				
<p>人体の基本的な構造および生体の機能や仕組みの要因や現象など、いわゆる生命現象を知る科目である。器官を系統に分けて、その構造形態と生体機能、恒常性の維持に関する内容を解説する。マクロ・ミクロの両面からアプローチして解説する。</p> <p>緻密で精妙な生体構造と機能の基本的な特性、病態との関連性についても解説する。</p> <p>生理機能検査学をはじめ、発展的内容を含む科目の基礎となる知識を修得する。</p>																				
到 達 目 標																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>骨や関節など骨格系の構造と形態について、その特徴を理解し模式図を用いて説明できる。</li> <li>筋や腱など筋系の構造と形態について、その特徴を理解し模式図を用いて説明できる。</li> <li>筋の種類とそれぞれの特徴をふまえて機能を理解し説明できる。</li> </ul>																				
回	学 習 内 容				担当教員															
1	骨格系：骨の働き、形状と構造				竹内 法子															
2	：骨の発生と成長、骨の連結、関節																			
3	：頭部の骨、体幹の骨、上肢の骨、下肢の骨																			
4	筋系：筋の形と構造、分類、骨格筋の構造、																			
5	：骨格筋収縮のメカニズム、収縮の種類、筋の疲労																			
6	：骨格筋の仕事と熱発生、運動単位と感覚・運動調整																			
7	：神経支配比、運動の異常																			
8	：頭頸部の筋、胸腹部の筋、背部の筋																			
9	：上肢の筋、下肢の筋																			
10	：平滑筋の構造と特性																			
11	：心筋の構造と特性																			
12	皮膚：皮膚の構成、表皮																			
13	：真皮、皮下組織、皮膚の付属器																			
14	：熱傷																			
15	放射線感受性																			
学 習 方 法																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>教科書及び参考書を基本に配付資料も加えて授業を行う。</li> <li>配付資料は内容を理解して授業及び自習に活用する。</li> <li>各回実施の講義内容を十分に復習し、理解を深めること。</li> </ul>																				
評 価 方 法																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>第2回講義以降、前回までの講義内容に関する小テストを隔回で行う。</li> <li>定期試験(70%)及び小テスト(30%)により総合評価する。</li> <li>遅刻や欠席等で小テストを受験しなかった場合は0点とするが、正当な理由がある場合は追試験を実施する。</li> <li>再試験は小テストの内容を合わせて出題し、これを評価する。</li> </ul>																				
先 修 科 目																				
教科書、参考書																				
<p>[教科書]</p> <table border="0"> <tr> <td>人体の構造と機能 第5版</td> <td>内田さえ、佐伯由香、原田玲子</td> <td>医歯薬出版株式会社</td> </tr> <tr> <td>ぜんぶわかる人体解剖図</td> <td>坂井建雄、橋本尚詞</td> <td>成美堂出版</td> </tr> <tr> <td>標準臨床検査学 基礎医学 人体の構造と機能</td> <td>岩谷良則</td> <td>医学書院</td> </tr> </table> <p>[参考書]</p> <table border="0"> <tr> <td>最新臨床検査学講座 解剖学</td> <td>秋田恵一、星治</td> <td>医歯薬出版株式会社</td> </tr> <tr> <td>最新臨床検査学講座 生理学</td> <td>奈良信雄、和田隆志</td> <td>医歯薬出版株式会社</td> </tr> </table> <p>配付資料</p>						人体の構造と機能 第5版	内田さえ、佐伯由香、原田玲子	医歯薬出版株式会社	ぜんぶわかる人体解剖図	坂井建雄、橋本尚詞	成美堂出版	標準臨床検査学 基礎医学 人体の構造と機能	岩谷良則	医学書院	最新臨床検査学講座 解剖学	秋田恵一、星治	医歯薬出版株式会社	最新臨床検査学講座 生理学	奈良信雄、和田隆志	医歯薬出版株式会社
人体の構造と機能 第5版	内田さえ、佐伯由香、原田玲子	医歯薬出版株式会社																		
ぜんぶわかる人体解剖図	坂井建雄、橋本尚詞	成美堂出版																		
標準臨床検査学 基礎医学 人体の構造と機能	岩谷良則	医学書院																		
最新臨床検査学講座 解剖学	秋田恵一、星治	医歯薬出版株式会社																		
最新臨床検査学講座 生理学	奈良信雄、和田隆志	医歯薬出版株式会社																		