

授業科目名	形態と機能 I	担当教員	教授 橋本 龍樹 他		
開講年次及び学期	1年 通年	必修・選択の別	必修		
開講形態	講義および演習	時間数	60	単位数	2

授業の目的（概要）

- ・ ヒトの構造と機能を関連づけて学習する。
- ・ 細胞、組織学、筋骨格器系、消化器系、循環器系、呼吸器系、泌尿器系、内分泌系について解剖学及び生理学について学習する。
- ・ 指定した教科書、プリント、模型等を用いて授業を行い、人体の立体的な構造について説明する。
- ・ 後期には人体解剖学実習を行い、実際にご遺体に接する機会であり、解剖学の知識だけではなく、命の尊厳について学習します。

学修成果（到達目標）

看護師になったとき、患者様の訴えを正しく理解し、病気の本質を見極めるために必要な知識を習得する事を目標とする。
看護学を学習するために必要な基礎知識を習得し、アセスメントや看護援助の基礎を確立することを目標とする。

キーワード

細胞、ホメオスタシス、組織、臓器、器官、器官系

授業の進め方

Moodleに教材をアップロードし、オンデマンド方式で授業を行う。
なお解剖実習は12月21日、23日、28日に行う。

成績評価の方法（合否基準）

課題評価により60点以上を合格とする（前期）
出席状況及び筆記試験により判定する。（後期）

教科書・参考書・視聴覚・その他の教材

教科書：「系統解剖学講座 専門基礎1 解剖生理学」 医学書院

参考図書：

「カラー人体解剖学、構造と機能：ミクロからマクロまで」井上貴央監訳 西村書店

「現代の解剖学 改定新版」山田安正著 金原出版

「人体解剖学」改訂42版 藤田恒太郎 南江堂

「からだの構造と機能」 三木明德・井上貴央監訳 西村書店

オフィスアワー

質問等随時 E-mail:ryuju@med.shimane-u.ac.jp

モデル・コア・カリキュラムとの関連

C-3 生物学的に共通する身体的・精神的な側面の人間理解

C-3-1) 細胞と組織

C-3-1)-(1) ゲノムと遺伝子、細胞

C-3-1)-(2) 組織

C-3-2) 生命維持と生体機能の調節

C-3-2)-(1) ホメオスタシス

C-3-2)-(2) 呼吸器系

C-3-2)-(3) 循環器系と血液

C-3-2)-(5) 体内・外の情報伝達と調節機構（神経系、感覚器系、内分泌系）

授業計画

回	日程	時間	場所	実施方式	テーマ・授業内容	担当者
1	5月11日	13:00~ 14:40	第4実習室	オンデマンド	解剖生理学の基礎・生体の恒常性	橋本
2	5月18日	〃	〃	〃	ヒトを構成する細胞と組織	橋本
3	5月25日	〃	〃	〃	身体の支持と運動1(骨形成と関節)	橋本
4	6月1日	〃	〃	〃	身体の支持と運動2(骨格)	橋本
5	6月8日	〃	〃	〃	身体の支持と運動3(体幹の筋肉)	橋本
6	6月15日	〃	〃	〃	身体の支持と運動4(四肢の筋肉)	橋本
7	6月22日	〃	〃	〃	栄養の消化と吸収1(総論)	橋本
8	6月29日	〃	〃	〃	栄養の消化と吸収2(消化管)	橋本
9	7月6日	〃	〃	〃	栄養の消化と吸収3(肝胆膵)	橋本
10	7月13日	〃	〃	〃	栄養の消化と吸収4(生理学)	橋本
11	7月20日	〃	〃	〃	血液の循環とその調節1(心臓)	橋本
12	7月27日	〃	〃	〃	血液の循環とその調節2(脈管系)	橋本
13	8月3日	〃	〃	〃	血液の循環とその調節3(血圧の調整)	橋本
14						橋本
備考						

授業計画

回	日程	時間	場所	実施方式	テーマ・授業内容	担当者
15	10月5日	10:25～ 12:05	N12	オンデマンド	呼吸器系1（上気道）	橋本
16	10月12日	〃	〃	オンデマンド	呼吸器系2（気管、気管支、肺）	橋本
17	10月19日	〃	〃	オンデマンド	呼吸の生理	橋本
18	10月26日	〃	〃	オンデマンド	泌尿器系（腎臓、尿管、膀胱、尿道）	橋本
19	11月2日	〃	〃	オンデマンド	体液の調節	橋本
20	11月9日	〃	〃	オンデマンド	内分泌系1（視床下部、下垂体）	橋本
21	11月16日	〃	〃	オンデマンド	内分泌系2（甲状腺、副腎、ランゲルハンス島）	橋本
22	12月14日	〃	〃	オンデマンド	解剖学実習のオリエンテーション	橋本
23	12月 21日 （月）	12:30～ 17:00		対面	解剖学実習1	橋本他
24						
25	12月 23日 （水）	12:30～ 17:00		対面	解剖学実習2	橋本他
26						
27	12月28日 （月）	12:30～ 17:00		対面	解剖学実習3	橋本他
28						
<p>備考 毎週月曜日2コマ目に行います。</p>						