

準備学習ポイント一覧

科目名	人体の構造と機能	教員名	澤田和彦	学科/区分	保健栄養学科 必修	履修年次	1年次
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	解剖学総論	キーワード: 人体の階層性、器官の系統、体の区分、方向を表す用語、解剖学的平面 教科書 第1章「解剖学総論」 pp.1~6 および配布資料(1)				
	2	組織学	キーワード: 上皮組織の形態による分類、上皮がつくる特殊な構造、支持組織の分類、筋組織の種類、筋組織の形態的特徴と神経支配および生体内分布、中枢神経系と末梢神経系の神経組織の相違、血球の発生と分類 教科書 第2章「細胞組織学」 pp.15~31 および配布資料(2)~(3)				
	3	呼吸器系	キーワード: 呼吸器系の構成と解剖学的な繋がり、鼻腔および副鼻腔の構造、喉頭の構造と発声に関与する筋、肺および気管支の構造とその左右差 教科書 第3章「呼吸器系」 pp.33~51 および配布資料(3)~(4)				
	4	消化器系	キーワード: 消化管および消化付属器官の構成と解剖学的繋がり、咽頭の構造と嚥下のメカニズム、肝臓と膵臓の肉眼的および顕微解剖的構造と機能 教科書 第4章「消化器系」 pp.53~78 および配布資料(4)~(7)				
	5	内分泌系	キーワード: 消化管および消化付属器官の構成と解剖学的繋がり、咽頭の構造と嚥下のメカニズム、肝臓と膵臓の肉眼的および顕微解剖的構造と機能 教科書 第4章「消化器系」 pp.53~78 および配布資料(7)~(9)				
	6	生殖器系	キーワード: 男性生殖器の構成と精路、卵巣周期における卵巣組織の変化、月経周期における子宮内膜の変化とそのホルモン支配、会陰の構造 教科書 第6章「生殖器系」 pp.95~107 および配布資料(9)~(10)				
	7	泌尿器系	キーワード: ネフロン構成、尿道の構造とその性差 教科書 第7章「泌尿器系」 pp.109~117 および配布資料(10)~(11)				
	8	循環器系①	キーワード: 心臓の構造(四つの部屋と弁の構造、逆流防止システム)、心臓の刺激伝導系 教科書 第8章「循環器系」 pp.120~128 および配布資料(11)~(12)				
	9	循環器系②	キーワード: 体循環と肺循環の相違、大動脈の枝と各枝の支配域、頭部に分布する主な動脈(内頸動脈、外頸動脈、椎骨動脈)、上肢および下肢の皮静脈、下大静脈の側副循環、門脈と門脈の側副路、胎児の血液循環(成人の体循環、肺循環との相違)、髄膜と硬膜静脈洞 教科書 第8章「循環器系」 pp.128~150 および配布資料(12)~(14)				
	10	免疫系	キーワード: 免疫系各器官の構造と分布および所有するリンパ球の種類 教科書 第9章「免疫系」 pp.153~160 および配布資料(14)~(15)				
	11	末梢神経系	キーワード: 脊髄神経前枝がつくる神経叢とその末梢枝の筋支配、脳神経(12対)の末梢分布とその働き、鯉弓神経、交感神経と副交感神経、頭部・胸部・腹部の自律神経支配と副交感神経節 教科書 第10章「神経系-末梢神経系」 pp.168~199 および配布資料(15)~(17)				
	12	中枢神経系	キーワード: 脳の構成、大脳の溝と回、ブロードマンの分類、大脳皮質の機能局在、大脳辺縁系の構成と主要な神経回路、皮質脊髄、皮質核路、識別性触覚・圧覚・温度覚・痛覚の伝導路、脊髄小脳路、視覚伝導路、聴覚伝導路、味覚伝導路、髄膜、脳脊髄液 教科書 第11章「神経系-中枢神経系」 pp.203~233 および配布資料(17)~(20)				
	13	感覚器系	キーワード: 皮膚の組織構造と感覚受容器、眼球の構造、虹彩と毛様体の構造および自律神経支配、眼球運動に関与する筋とその神経支配、中耳と内耳における聴覚刺激の伝播、平衡覚器の構造と機能、味覚受容器とその神経支配 教科書 第12章「感覚器系」 pp.235~256 および配布資料(20)~(22)				
	14	骨格系	キーワード: 骨の形状と内部構造、骨の組織、骨の発生、骨の連結、関節の構造と関節の補助装置、神経頭蓋と内臓頭蓋を構成する骨、眼窩と鼻中隔の構造、脊椎の構成と椎骨の構造、骨盤の構造の性差、上肢と下肢の骨、上肢および下肢の骨と関節 教科書 第13章「骨学」 pp.258~303 および配布資料(22)~(25)				
15	筋系	キーワード: 運動を表す用語、骨格筋の構造、筋の補助装置、胸郭の構造と呼吸および吸気に働く主な筋、横隔膜の構造、大きな運動の主動作筋と拮抗筋、ハムストリングスと下腿三頭筋 教科書 教科書 第1章「解剖学総論」 pp.6~10; 第14章「筋学」 pp.306~365 および配布資料(25)~(28)					
教員からのメッセージ							