

準備学習ポイント一覧

科目名	人体の構造	教員名	澤田和彦	学科/区分	理学療法学科 必修	履修年次	1年
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	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 教科書 第10章「神経系-末梢神経系」 pp.168~193 および配布資料(3)~(4)				
	4	中枢神経系	キーワード:脳の構成、大脳の溝と回、大脳皮質の機能局在、髄膜、脳脊髄液 教科書 第11章「神経系-中枢神経系」 pp.203~211, pp.231~233 および配布資料(4)~(5)				
	5	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(6)~(8)				
	6	局所解剖	キーワード:椎骨を基準とした胸腹部の構造の高さ、縦隔の概念と縦隔に含まれる構造物、腹膜と後腹膜器官 教科書 第1章「解剖学総論」 pp.11~12; 第3章「呼吸器系」 pp.48~49; 第4章「消化器系」 pp.76~77, および配布資料(8)~(9)				
	7	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(9)~(10)				
	8	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(11)~(13)				
	9	内分泌系	キーワード:下垂体の構造と下垂体ホルモンの主な作用、甲状腺の構造と甲状腺から分泌されるホルモンの作用、膵臓の構造とその内分泌機能、副腎の構造と副腎から分泌されるホルモンの作用 教科書 第5章「内分泌系」 pp.79~93 および配布資料(13)~(15)				
	10	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(15)~(16)				
	11	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(16)~(17)				
	12	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(17)~(18)				
	13	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、頸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(18)~(20)				
	14	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(20)~(21)				
15	発生学	キーワード:受精と着床、胚葉の分化、胚子と胎児、心臓の形態形成、消化管の発生(中腸ループの回転など)、鯉弓の構造と鯉弓由来の器官・組織の発生、神経管の形成と脳胞の分化 教科書 第15章「発生学」 pp.367~389 および配布資料(21)~(23)					
教員からのメッセージ							