

準備学習ポイント一覧

科目名	生理学	教員名	杉野一行	学科/区分	診療放射線 必修	履修年次	1
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	細胞と体液	キーワード 細胞外液 細胞内液 体液組成 細胞膜 教科書 第1章「生理学の基礎」1～21ページ, 第13章「体液の恒常性」346～351ページ				
	2	ニューロンと末梢神経系	キーワード ニューロン インパルス シナプス 神経伝達物質 教科書 第2章「神経系の基本的機能」23～46ページ, 第3章「神経系の機能」47～53ページ				
	3	筋と運動	キーワード 随意筋 不随意筋 筋収縮 運動神経 教科書 第5章「筋肉・運動の生理」123～150ページ				
	4	感覚系	キーワード 体性感覚 視覚 迷路感覚 化学感覚 教科書 第4章「感覚の生理」85～122ページ				
	5	中枢神経系	キーワード 脊髄 脳幹 小脳 大脳基底核 大脳皮質 教科書 第3章「神経系の機能」60～83ページ, 第6章「運動の制御機構」151～173ページ				
	6	自律神経と体温調節	キーワード 交感神経 副交感神経 耐暑反応 耐寒反応 発熱 教科書 第3章「神経系の機能」53～59ページ, 第15章「体温の調節」405～428ページ				
	7	呼吸器系	キーワード 肺気量分画 呼吸筋 肺表面活性物質 呼吸中枢 教科書 第9章「呼吸」235～268ページ				
	8	心臓	キーワード 心臓 肺循環 心電図 心臓弁 刺激伝導路 教科書 第8章「循環の生理」203～217ページ				
	9	血管系	キーワード 動脈 毛細血管 静脈 血圧 胎児循環 脳循環 冠状循環 教科書 第8章「循環の生理」217～234ページ				
	10	血液	キーワード 骨髄 赤血球 白血球 血小板 免疫 血液凝固 アレルギー 教科書 第7章「血液の生理」175～202ページ				
	11	消化器系	キーワード 咀嚼 嚥下 消化液 吸収 排泄 消化管ホルモン 教科書 第10章「消化・吸収」269～322ページ				
	12	泌尿器系	キーワード 濾過 再吸収 尿路 排尿 蓄尿 失禁 教科書 第12章「腎臓の生理」323～344ページ				
	13	内分泌系	キーワード 内分泌腺 ホルモン 分泌過剰症 ステロイド 骨代謝 教科書 第14章「内分泌」373～394ページ				
	14	体液調節	キーワード ホメオスタシス RAA系 浸透圧 アシドーシス アルカローシス 教科書 第13章「体液の恒常性」345～371ページ				
15	生殖機能	キーワード 性染色体 性周期 性ホルモン 排卵 受精 教科書 第14章「内分泌」395～403ページ					
教員からのメッセージ	予習では特に教科書の図をよく理解しておきましょう。						