

# 準備学習ポイント一覧

科目名	生理学	教員名	月本 あつ子	学科/区分	臨床検査 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	生理学の意義	キーワード 生命とは 生理学のなりたち 動物生理学 教科書 第1・2章「はじめに・細胞」 および1回目配布資料				
	2	体液(血液の作用と性質)	キーワード 生体の恒常性 細胞の物質移送 体液組成 血液成分の機能 教科書 第4章「血液」 および2回目配布資料				
	3	心臓血管系①	キーワード 大循環・小循環 心臓収縮に係る刺激伝導系の構造・機能 教科書 第11・12章「心臓の構造と働き・脈管系と血液循環」 および3回目配布資料				
	4	心臓血管系②	キーワード 血圧調節機構 心筋の活動に伴う電気現象 教科書 第12・13章「脈管系と血液循環・血圧と血流」 および4回目配布資料				
	5	呼吸機能①	キーワード 呼吸器系 外呼吸 内呼吸 教科書 第15章「呼吸」 および5回目配布資料				
	6	呼吸機能②	キーワード 肺気量区分と肺疾患の関係 肺胞におけるガス交換 血液ガス 教科書 第15章「呼吸」 および6回目配布資料				
	7	代謝と栄養	キーワード エネルギー代謝 呼吸商 基礎代謝 教科書 第18章「栄養, 代謝, 体温」 および7回目配布資料				
	8	脳神経・筋系①	キーワード 神経細胞の構造・機能 中枢神経系の構造・機能 教科書 第3・7・9章「組織・神経と筋の興奮・神経系」 および8回目配布資料				
	9	脳神経・筋系②	キーワード 末梢神経系 自律神経系 内臓機能調節 教科書 第3・7・9章「組織・神経と筋の興奮・神経系」 および9回目配布資料				
	10	脳神経・筋系③	キーワード 運動神経 骨格筋(随意筋) 筋収縮のメカニズム 教科書 第3・7・9章「組織・神経と筋の興奮・神経系」 および10回目配布資料				
	11	感覚系	キーワード 視覚 聴覚 前庭感覚 体性感覚 感覚神経路 教科書 第10章「感覚器」 および11回目配布資料				
	12	内分泌①	キーワード 内分泌器官 内分泌腺 ホルモン 教科書 第19・20章「内分泌・生殖」 および12回目配布資料				
	13	内分泌②	キーワード 内分泌腺 ホルモン分泌調節 教科書 第19・20章「内分泌・生殖」 および13回目配布資料				
	14	消化と吸収	キーワード 消化 吸収 消化酵素 教科書 第17章「消化と吸収」 および14回目配布資料				
15	尿の生成と排泄	キーワード 腎臓の構造 腎臓の機能 酸塩基平衡 尿生成 排泄 教科書 第16章「腎と酸塩基平衡」 および15回目配布資料					
教員からのメッセージ	授業の進度に応じて授業内容が前後することがありますので、関連する箇所は少し広めに教科書に目を通してから授業に臨むようにして下さい。プリントを併用しますので活用して下さい。基本的な重要事項は反復して学習し、系統的理解に努めて下さい。						