

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	理学療法 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 細胞膜 膜輸送 教科書 第3章「細胞」 44～53, 554～561ページ					
	2	細胞興奮	キーワード 興奮性細胞 脱分極 インパルス イオンチャネル 教科書 第9章「神経組織」 45～48, 246～248ページ					
	3	筋収縮	キーワード 横紋筋 平滑筋 随意筋 不随意筋 筋原線維 分子滑り 教科書 第8章「筋系」 187～198ページ					
	4	運動生理	キーワード フォスファゲン系 グリコーゲン乳酸系 有酸素系 遅筋 速筋 教科書 第20章「栄養と代謝」 196～200, 521～527ページ					
	5	神経	キーワード ニューロン 軸索 興奮伝導 神経伝達物質 神経系 教科書 第9章「神経組織」 239～256ページ					
	6	脊髄	キーワード 脊髄 錐体路 伸張反射 屈曲反射 教科書 第10章「中枢神経系、脊髄神経と脳神経」 257～263ページ					
	7	脳幹	キーワード 脳幹 延髄 中脳 姿勢反射 瞳孔反射 教科書 第10章「中枢神経系、脊髄神経と脳神経」 265～269ページ					
	8	小脳	キーワード 小脳半球 虫部 片葉小節葉 運動学習 教科書 第10章「中枢神経系、脊髄神経と脳神経」 270～277ページ					
	9	大脳基底核	キーワード 線条体 手続き学習 錐体外路 黒質 パーキンソン病 教科書 第10章「中枢神経系、脊髄神経と脳神経」 272～284ページ					
	10	体性感覚	キーワード 体性感覚 脊髄上行路 投射の法則 閾値 筋紡錘 痛覚 関連痛 教科書 第12章「体性感覚と特殊感覚」 296～301ページ					
	11	迷路感覚	キーワード 聴覚 平衡感覚 内耳 有毛細胞 前庭系 教科書 第12章「体性感覚と特殊感覚」 313～326ページ					
	12	化学感覚	キーワード 嗅覚 味覚 受容器 順応 教科書 第12章「体性感覚と特殊感覚」 300～305ページ					
	13	視覚	キーワード 水晶体 網膜 屈折異常 瞳孔 視神経 前庭動眼反射 教科書 第12章「体性感覚と特殊感覚」 305～313ページ					
	14	大脳皮質	キーワード 大脳皮質 一次野 連合野 言語野 大脳半球 脳梁 教科書 第10章「中枢神経系、脊髄神経と脳神経」 271～284ページ					
	15	辺縁機能	キーワード 大脳辺縁系 海馬 扁桃体 記憶 情動 視床下部 教科書 第10章「中枢神経系、脊髄神経と脳神経」 268～284ページ					
教員からのメッセージ		予習・復習用のフォームが送信されます。課題を行って、期限までに返信して下さい。 予習では特に教科書の図をよく理解しておきましょう。						