

2023 年度 授業計画(シラバス)

学 科	鍼灸美容学科		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	解剖生理Ⅲ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	1年		学期及び曜時限	前期	教室名	講義室
担 当 教 員	倉田 秀	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
<p>1. 主要な器官の構造を機能と関連づけながら説明できる。</p> <p>2. 身体の構造と機能が、頭に描けるようになることを目標とする。</p>						
《成績評価の方法と基準》						
筆記試験(小テスト2回,期末テスト1回)						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
『解剖生理』 内田さえ 他 著 (医歯薬出版)、配布プリント						
《授業外における学習方法》						
配布した問題集のプリントを用いて演習すること。小テスト、期末テストともこの配布問題集から出題します。						
《履修に当たっての留意点》						
解剖生理は、正常な身体の形態と構造、機能を研究する学問であり医学の重要な基礎をなす。暗記の学問だといわれるが、構造の意味を考える学問であるから若く柔軟な頭脳であるうちに吸収して欲しい。						
授業の方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第1回	講義形式	授業を通じての到達目標	呼吸器系の構造と機能が説明できる。	『解剖生理』 内田さえ 他 著 (医歯薬出版)、配布プリント		配布プリントを整理し問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	呼吸と換気			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	気道:鼻腔、咽頭、喉頭、気管、声帯の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』 内田さえ 他 著 (医歯薬出版)、配布プリント		配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	気道:鼻腔、咽頭、喉頭、気管、声帯と発声			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	気管、気管支、肺 の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』 内田さえ 他 著 (医歯薬出版)、配布プリント		配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	気管、気管支、肺			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸郭、胸膜、呼吸筋 の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』 内田さえ 他 著 (医歯薬出版)、配布プリント		配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	胸郭、胸膜と縦隔、呼吸筋と呼吸運動、呼吸機能の測定			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	ガス交換(酸素、二酸化炭素の運搬)のしくみ、呼吸の調整を説明できる。	『解剖生理』 内田さえ 他 著 (医歯薬出版)、配布プリント		配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	ガス交換、酸素と二酸化炭素の運搬、呼吸の調整			

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義形式	授業を通じての到達目標	内臓の一般構造、口腔と付属器、咽頭の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』内田さえ他著(医歯薬出版)、配布プリント	配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	内臓の一般構造、消化器(1):口腔と付属器、咽頭		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	咽頭、食道の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』内田さえ他著(医歯薬出版)、配布プリント	配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	消化器(2)咽頭、食道		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	胃、胃腸内分泌系の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』内田さえ他著(医歯薬出版)、配布プリント	配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	消化器(3)胃		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	小腸、胃腸内分泌系の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』内田さえ他著(医歯薬出版)、配布プリント	配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	消化器(4)小腸		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	大腸の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』内田さえ他著(医歯薬出版)、配布プリント	配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	消化器(5):大腸		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	膵臓(内分泌部を含む)、腹膜の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』内田さえ他著(医歯薬出版)、配布プリント	配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	消化器(6):膵臓(内分泌部を含む)、腹膜		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	肝臓、胆嚢の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』内田さえ他著(医歯薬出版)、配布プリント	配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	消化器(7):肝臓、胆嚢		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	膵臓、腹膜の構造、機能を説明できる。	『解剖生理』内田さえ他著(医歯薬出版)、配布プリント	配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	消化器(8):膵臓(内分泌部を含む)、腹膜、食欲		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	代謝と栄養素を理解し説明できる。	『解剖生理』内田さえ他著(医歯薬出版)、配布プリント	配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	代謝と栄養素、糖質、脂質		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	代謝と栄養素を理解し説明できる。	『解剖生理』内田さえ他著(医歯薬出版)、配布プリント	配布プリントの整理、問題集で演習すること
		各コマにおける授業予定	代謝と栄養素 タンパク質、ビタミン、ミネラル		