2023　年度　授業計画(シラバス)

学　　科	バイオ・再生医療学科		科　目　区　分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科　目　名	解剖生理学Ⅰ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30　(2)　時間(単位)
対 象 学 年	1年		学期及び曜時限	前期	教室名	403教室
担 当 教 員	榊原　修平	実務経験とその関連資格				

《授業科目における学習内容》

箇条書きで記す。①解剖生理学Ⅰ・Ⅱと合わせて人体を構成する筋骨格・臓器・組織の基本構造を知る。②解剖生理学Ⅰ・Ⅱと合わせて人体を構成する筋骨格・臓器・組織の基本生理機能およびその性質を理解する。

《成績評価の方法と基準》

1. 定期試験: 70%　2. 授業態度: 10%　3. 出席点: 20%

《使用教材(教科書)及び参考図書》

ぜんぶわかる人体解剖図(成美堂出版)

《授業外における学習方法》

テキストに沿った授業を主体とする。従って、予習をし、授業後の復習を書かさない事が肝要である。また、積極的な学習態度により本当に役に立つ知識を習得出来るため、自主学習の中で理解出来ない事があれば、必ず質問するように心がけること。

《履修に当たっての留意点》

講義に対する姿勢は漫然と聴くだけでなく積極性を持つ事。講義のメモのためのノートだけでなく、自分にあったノートを工夫し、整理されたノート作りに心がけること。

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	解剖生理学では何を学ぶか、その概要を説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	総論		
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	筋肉の構造と機能が説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	筋骨格系①		
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	骨の構造と機能が説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	筋骨格系②		
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	筋と骨の連携、軟骨、腱の構造と機能が説明できる。	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	筋骨格系③		
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	神経系の概要が説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	神経系①		

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	中枢神経の構造とその性質について説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	神経系②		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	体性神経の性質について説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	神経系③		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	自律神経の性質について説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	神経系④		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	循環器系の概要が説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	循環器系①		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	血管の構造と機能が説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	循環器系②		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	心臓の構造と役割が説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	循環器系③		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	血圧変動の機序について説明ができる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	循環器系④		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	呼吸器系の概要が説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	呼吸器系①		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	上気道の構造と呼吸に必要な骨格について説明できる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	呼吸器系②		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	肺胞の構造とガス交換について説明ができる	教科書と配布プリント	授業で配布した資料のポイントを中心に、テキストの対応する部分も含めて復習する。
		各コマにおける授業予定	呼吸器系③		