

2021 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	401教室
担 当 教 員	福士 暁也、仲村 剛、竹中 美樹 福田 哲也、泉谷 信行	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
簡条書きで記す。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、自分にあつたノートを工夫し、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		