

2022 年度 授業計画(シラバス)

学 科	医療総合学科		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	身体のおしくみとはたらき I		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	406
担 当 教 員	加藤 智久	実務経験と その関連資格	臨床工学技士として病院で勤務			
《授業科目における学習内容》						
<p>人体の構造と機能の知識は、医療に携わる者にとって基本になる重要な学問である。各器官の果たしている機能・役割を系統的に学び、根拠に基づいた理学療法の評価・治療を行うための基本的知識となる。</p>						
《成績評価の方法と基準》						
新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
<p>系統看護学講座 専門基礎分野 人体の構造と機能[1] 解剖生理学 第9版 系統看護学講座 準拠解剖生理学ワークブック</p>						
《授業外における学習方法》						
事前に指定の教科書を読んでおく。事前に配布した「練習問題」の復習を行う。						
《履修に当たっての留意点》						
授業中に口頭試問、小テスト等行う。事前配付の資料を忘れない。						
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	生理学導入、細胞の機能と構造について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート	
		各コマにおける授業予定	生理学導入、細胞の機能と構造			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	細胞膜の機能と構造、自律神経について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート	
		各コマにおける授業予定	細胞膜の機能と構造、自律神経について			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	消化器の構造、神経支配、口腔内・胃での消化について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート	
		各コマにおける授業予定	消化器の構造、神経支配、口腔内・胃での消化			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	小腸、大腸での消化について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート	
		各コマにおける授業予定	小腸、大腸での消化			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	呼吸の機能と構造について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート	
		各コマにおける授業予定	呼吸の機能と構造			

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	呼吸の機能と構造について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート
		各コマにおける授業予定	呼吸の機能と構造(スパイロメーターなど)		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	呼吸の機能と構造について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート
		各コマにおける授業予定	呼吸の機能と構造(酸素分圧、pHについて)		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	血液の機能と構造について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート
		各コマにおける授業予定	血液の機能と構造		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	血液凝固について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート
		各コマにおける授業予定	血液凝固について		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	循環系の分類、血液の循環について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート
		各コマにおける授業予定	循環系の分類、血液の循環		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	心臓の興奮について学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート
		各コマにおける授業予定	心臓の興奮		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	腎臓の構造と機能について説明できる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート
		各コマにおける授業予定	腎臓の構造と機能について		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	排泄路の構造と体液の調節について説明できる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート
		各コマにおける授業予定	排泄路の構造と機能 体液の調節		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	生殖器について説明できる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート
		各コマにおける授業予定	男性生殖器、女性生殖器		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	生殖発生と老化のしくみについて学び、説明できるようになる。	新 医療秘書医学シリーズ 2 基礎医学	確認テストまたは小レポート
		各コマにおける授業予定	生殖発生と老化のしくみ		