

2026 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	検査・薬理学		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	15 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	1年		学期及び曜時限	後期	教室名	406
担 当 教 員	新井 篤史	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》						
病院内で行われる検査や化学療法で使用される薬剤について学ぶ						
《成績評価の方法と基準》						
出席状況並びに筆記試験で総合的に評価する						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
新医療秘書医学シリーズ 検査・薬理学						
《授業外における学習方法》						
テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。						
《履修に当たっての留意点》						
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 演習形式	授業を通じての 到達目標	生体信号と疾患での生体反応の変化について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。 授業内容をまとめ復習する。	
		各コマにおける 授業予定	検査の基礎について			
第2回	講義 演習形式	授業を通じての 到達目標	一般検査について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。 授業内容をまとめ復習する。	
		各コマにおける 授業予定	一般検査について			
第3回	講義 演習形式	授業を通じての 到達目標	血液検査について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。 授業内容をまとめ復習する。	
		各コマにおける 授業予定	血液検査について			
第4回	講義 演習形式	授業を通じての 到達目標	生化学検査について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。 授業内容をまとめ復習する。	
		各コマにおける 授業予定	生化学検査について			
第5回	講義 演習形式	授業を通じての 到達目標	微生物・免疫学的検査・輸血検査について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。 授業内容をまとめ復習する。	
		各コマにおける 授業予定	微生物・免疫学的検査・輸血検査について			

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 演習形式	授業を通じての到達目標	病理学的検査・遺伝子検査について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。
		各コマにおける授業予定	病理学的検査・遺伝子検査について		
第7回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	生理機能検査について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。
		各コマにおける授業予定	生理機能検査について		
第8回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	薬物投与に対する生体反応の変化について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。
		各コマにおける授業予定	薬理学の基礎について		
第9回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	神経系の薬について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。
		各コマにおける授業予定	神経系の薬について		
第10回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	消化器系疾患に用いる薬剤について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。
		各コマにおける授業予定	消化器系疾患に用いる薬剤について		
第11回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	循環器疾患に用いる薬剤について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。
		各コマにおける授業予定	循環器疾患に用いる薬剤について		
第12回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	代謝系疾患に使用する薬剤について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。
		各コマにおける授業予定	代謝系疾患に使用する薬剤について		
第13回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	呼吸器系の薬剤について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。
		各コマにおける授業予定	呼吸器系の薬剤について		
第14回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	血液・感染症・抗炎症・抗がん薬について説明できる	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。
		各コマにおける授業予定	血液・感染症・抗炎症・抗がん薬について		
第15回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	検査・薬剤の講義についてのまとめ	テキスト 配布資料 AV機器	テキストを読み予習する。授業内容をまとめ復習する。
		各コマにおける授業予定	まとめ		