

2026 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床工学技士学科		科 目 区 分	専門分野	授業の方法	実習
科 目 名	医療機器安全管理学実習		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	3年次		学期及び曜時限	前期	教室名	臨床工学実習室
担 当 教 員	加藤 智久	実務経験と その関連資格	岐阜白川病院に臨床工学技士として勤務経験あり			
《授業科目における学習内容》						
電氣的安全性および医用ガスの安全性、種々のチェッカーを利用した安全管理技術について実習する。						
《成績評価の方法と基準》						
作成した点検表の内容で評価する						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
配布プリント						
《授業外における学習方法》						
実習の復習						
《履修に当たっての留意点》						
授業内で作成でききらなかった点検表は授業外の時間を使って完成させること						
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	演 習 形 式	授業を 通じての 到達目標	医療ガスの特性を理解する		配布プリント	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	マニホールド、アウトレット、ホースアセンブリの説明と点検			
第 2 回	演 習 形 式	授業を 通じての 到達目標	医療ガスボンベの特性や仕組みを理解する		配布プリント	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	アウトレットの流量確認、蘇生バック確認 ヨーク式、ねじ式、圧力調整器の取り付け			
第 3 回	演 習 形 式	授業を 通じての 到達目標	ボンベの特性の理解や残量計算ができるようになる		配布プリント	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	バルブ一体型ボンベについて 災害時の医療ガス事故、対策 酸素ボンベから得られる情報と残量計算			
第 4 回	演 習 形 式	授業を 通じての 到達目標	透析時の使用前点検に何をするかを考えられる		配布プリント	時間内でできなかった 点検表の構築
		各コマに おける 授業予定	透析における使用前点検表の作成①			
第 5 回	演 習 形 式	授業を 通じての 到達目標	第4回で考えた点検を標記できるようになる		配布プリント	時間内でできなかった 点検表の構築
		各コマに おける 授業予定	透析における使用前点検表の作成②			

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	演習形式	授業を通じての到達目標	透析回路のプライミングチェックに何をするかを考え標記できるようになる	配布プリント	時間内でできなかった点検表の構築
		各コマにおける授業予定	透析回路プライミングチェック表の作成		
第7回	演習形式	授業を通じての到達目標	透析時の使用中点検に何をするかを考えられる	配布プリント	時間内でできなかった点検表の構築
		各コマにおける授業予定	透析における使用中点検表の作成①		
第8回	演習形式	授業を通じての到達目標	第7回で考えた点検を標記できるようになる	配布プリント	時間内でできなかった点検表の構築
		各コマにおける授業予定	透析における使用中点検表の作成②		
第9回	演習形式	授業を通じての到達目標	透析時の使用後点検に何をするかを考え標記できるようになる	配布プリント	時間内でできなかった点検表の構築
		各コマにおける授業予定	透析における使用後点検表の作成		
第10回	演習形式	授業を通じての到達目標	透析中に得られる情報をイメージできる	配布プリント	時間内でできなかった点検表の構築
		各コマにおける授業予定	透析経過表の作成①		
第11回	演習形式	授業を通じての到達目標	透析中に得られる情報抽出できる	配布プリント	時間内でできなかった点検表の構築
		各コマにおける授業予定	透析経過表の作成②		
第12回	演習形式	授業を通じての到達目標	第10回、第11回で考えた情報を標記できる	配布プリント	時間内でできなかった点検表の構築
		各コマにおける授業予定	透析経過表の作成③		
第13回	演習形式	授業を通じての到達目標	人工呼吸器の使用前点検に何をするかを考えられる	配布プリント	時間内でできなかった点検表の構築
		各コマにおける授業予定	人工呼吸器における使用前点検表の作成①		
第14回	演習形式	授業を通じての到達目標	第13回で考えた情報を標記できる	配布プリント	時間内でできなかった点検表の構築
		各コマにおける授業予定	人工呼吸器における使用前点検表の作成②		
第15回	演習形式	授業を通じての到達目標	人工呼吸器の使用後点検において何をするかを考え標記できるようになる	配布プリント	時間内でできなかった点検表の構築
		各コマにおける授業予定	人工呼吸器における使用後点検表の作成		