

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	講義
科 目 名		疾病論Ⅱ		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年次		学期及び曜時限	後期	教室名	403
担 当 教 員		新井 篤史	実務経験と その関連資格	島根大学医学部附属病院MEセンターにて職務経験あり			
《授業科目における学習内容》							
病気がどのような病態に基づいているのか、系統的に理解する。病気の原因を明らかにするために検査や治療の概略を学び、臨床工学技士に必要な基礎知識を習得する。主要系統的な身体機能のメカニズムと心身相関について理解する。							
《成績評価の方法と基準》							
定期試験(各3分野100点で試験を行い、合計点の60％で評価)							
《使用教材(教科書)及び参考図書》							
系統看護学講座 専門基礎分野 腎・泌尿器 内分泌 消化器							
《授業外における学習方法》							
講義のまとめ							
《履修に当たっての留意点》							
それぞれの分野での復習が必要となる							
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 (学)	講義演習形式	授業を通じての到達目標	消化器の構造と機能について説明できる		系統看護学講座 専門基礎分野 消化器	講義のまとめ	
		各コマにおける授業予定	消化器の基礎知識(構造と機能) 消化器疾患 総論				
第 2 回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	症状とその病態生理について説明できる		系統看護学講座 専門基礎分野 消化器	講義のまとめ	
		各コマにおける授業予定	症状とその病態生理について				
第 3 回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	肝・胆・膵の構造と機能について説明できる		系統看護学講座 専門基礎分野 消化器	講義のまとめ	
		各コマにおける授業予定	肝・胆・膵の構造と機能について				
第 4 回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	肝・胆・膵の疾患について説明できる		系統看護学講座 専門基礎分野 消化器	講義のまとめ	
		各コマにおける授業予定	肝・胆・膵の疾患について				
第 5 回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	肝・胆・膵疾患の診断・治療について説明できる		系統看護学講座 専門基礎分野 血液・造血器	講義のまとめ	
		各コマにおける授業予定	肝・胆・膵疾患の診断・治療について				

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 (学)	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	代謝の基礎について理解でき、説明できる	系統看護学講座 専門基礎分野 内分泌	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	代謝の基礎 代謝異常 総論		
第 7 回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	甲状腺・副甲状腺・性腺について説明できる	系統看護学講座 専門基礎分野 内分泌	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	甲状腺・副甲状腺・性腺について		
第 8 回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	視床下部・下垂体・副腎について説明できる	系統看護学講座 専門基礎分野 内分泌	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	視床下部・下垂体・副腎について		
第 9 回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	糖尿病について説明できる	系統看護学講座 専門基礎分野 内分泌	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	糖尿病について		
第 10 回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	内分泌系の疾患と治療について説明できる	系統看護学講座 専門基礎分野 内分泌	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	内分泌系の疾患と治療について		
第 11 回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	腎・泌尿器の基礎知識と病態を理解し説明できる	系統看護学講座 専門基礎分野 腎・泌尿器	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	腎・泌尿器の基礎知識(構造と機能) 腎・泌尿器の病態 総論		
第 12 回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	血液浄化療法(透析療法・腹膜透析療法等)について説明できる	系統看護学講座 専門基礎分野 腎・泌尿器	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	腎不全状態での病態と治療① (腎機能障害時の内科的治療)		
第 13 回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	血液浄化療法(血液吸着・血漿交換療法等)について説明できる	系統看護学講座 専門基礎分野 腎・泌尿器	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	腎不全状態での病態と治療② (腎機能障害時以外の内科的治療)		
第 14 回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	腎・泌尿器障害と外科的治療(TUR-BT・ESWL・HoLEP等) について説明できる	系統看護学講座 専門基礎分野 腎・泌尿器	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	腎・泌尿器・生殖器に対しての外科的治療(TUR-BT・ESWL・ HoLEP等)		
第 15 回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	腎・泌尿器障害と外科的治療(腎移植等)について説明できる	系統看護学講座 専門基礎分野 腎・泌尿器	講義のまとめ
		各コマに おける 授業予定	腎・泌尿器・生殖器に対しての外科的治療③		