

2025 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床工学技士科(夜間部)		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義演習
科 目 名	人体の構造及び機能 I		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	60 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	1年		学期及び曜時限	前期	教室名	
担 当 教 員	皆巳 和賢	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
人体の解剖および機能について学習し理解する						
《成績評価の方法と基準》						
終講試験(70%)、出席(20%)、授業態度(10%)により成績判定を行う。						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
人体の構造と機能(医歯薬出版)、配布プリント						
《授業外における学習方法》						
配布されたプリントを使用し、学習する						
《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	各細胞小器官の名称ならびに機能を理解する	目で見ることからの メカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす	
		各コマに おける 授業予定	細胞の構造			
第2回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	組織の組成と名称を述べるができる	目で見ることからの メカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす	
		各コマに おける 授業予定	組織の組成			
第3回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	血液成分の割合を理解する	目で見ることからの メカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす	
		各コマに おける 授業予定	血液の組成			
第4回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	赤血球の機能について理解する	目で見ることからの メカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす	
		各コマに おける 授業予定	赤血球の役割			
第5回	講義 演習 形式	授業を 通じての 到達目標	白血球ならびに免疫について理解する	目で見ることからの メカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす	
		各コマに おける 授業予定	白血球の役割			

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	肺の解剖名を述べることができる	目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす
		各コマにおける授業予定	肺の解剖		
第7回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	肺の機能について述べるができる	目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす
		各コマにおける授業予定	肺の機能		
第8回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	呼吸機能について理解する	目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす
		各コマにおける授業予定	呼吸の仕組み		
第9回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	気道の解剖名を述べるができる	目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす
		各コマにおける授業予定	気道の構造		
第10回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	気道の機能について理解する	目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす
		各コマにおける授業予定	気道の機能		
第11回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	肺循環、体循環について理解する	目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす
		各コマにおける授業予定	循環の仕組み		
第12回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	心臓の解剖名を述べるができる	目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす
		各コマにおける授業予定	心臓の構造		
第13回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	心機能について理解する	目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす
		各コマにおける授業予定	心臓の機能		
第14回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	血管の種類と主な血管名を述べるができる	目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす
		各コマにおける授業予定	血管の種類		
第15回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	血管の種類と主な血管名を述べるができる	目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす
		各コマにおける授業予定	血管の種類		

2025 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床工学技士科(夜間部)		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義演習
科 目 名	人体の構造及び機能 I		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	60 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	1年		学期及び曜時限	前期	教室名	
担 当 教 員	皆巳 和賢	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
人体の解剖および機能について学習し理解する						
《成績評価の方法と基準》						
終講試験(70%)、出席(20%)、授業態度(10%)により成績判定を行う。						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
人体の構造と機能(医歯薬出版)、配布プリント						
《授業外における学習方法》						
配布されたプリントを使用し、学習する						
《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16回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	肝臓の解剖名を述べることができる		目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす	
	各コマにおける授業予定	肝臓の解剖				
第17回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	肝臓の機能を理解する		目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす	
	各コマにおける授業予定	肝臓の機能				
第18回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	胃の解剖名を述べることができる		目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす	
	各コマにおける授業予定	胃の解剖				
第19回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	胃の機能を理解する		目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす	
	各コマにおける授業予定	胃の機能				
第20回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	脾臓の解剖を述べることができる		目でみるからだのメカニズム 配布プリント	配布されたプリントをこなす	
	各コマにおける授業予定	脾臓の解剖				

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21回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	膵臓の機能を理解する		目でみるからだのメカニズム	配布されたプリントをこなす
	各コマにおける授業予定	膵臓の機能		配布プリント	
第22回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	腸の解剖名を述べることができる		目でみるからだのメカニズム	配布されたプリントをこなす
	各コマにおける授業予定	腸の解剖		配布プリント	
第23回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	腸の機能を理解する		目でみるからだのメカニズム	配布されたプリントをこなす
	各コマにおける授業予定	腸の機能		配布プリント	
第24回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	腎の解剖名を述べることができる		目でみるからだのメカニズム	配布されたプリントをこなす
	各コマにおける授業予定	腎の解剖		配布プリント	
第25回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	腎の機能を理解する		目でみるからだのメカニズム	配布されたプリントをこなす
	各コマにおける授業予定	腎の機能		配布プリント	
第26回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	骨の名称と役割を理解する		目でみるからだのメカニズム	配布されたプリントをこなす
	各コマにおける授業予定	骨の解剖と機能		配布プリント	
第27回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	眼球の解剖名と機能を学ぶ		目でみるからだのメカニズム	配布されたプリントをこなす
	各コマにおける授業予定	眼球の解剖と機能		配布プリント	
第28回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	耳の解剖名と機能を理解する		目でみるからだのメカニズム	配布されたプリントをこなす
	各コマにおける授業予定	耳の解剖と機能		配布プリント	
第29回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	泌尿器の解剖名と機能を理解する		目でみるからだのメカニズム	配布されたプリントをこなす
	各コマにおける授業予定	泌尿器の解剖と機能		配布プリント	
第30回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	本講義内容について、要点を理解した上で説明ができるようになる		特になし	配布されたプリントをこなす
	各コマにおける授業予定	総合演習を行ない、講義内容の理解度を測る			