

2024 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	専門分野	授業の方法	演 習
科 目 名	ME技術演習Ⅱ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	3年		学期及び曜時限	前期	教室名	
担 当 教 員	福田 哲也	実務経験と その関連資格	臨床工学技士として市立ひらかた病院、JCHO滋賀、島原病院にて15年従事し、心臓カテーテル、血液透析、内視鏡、機器管理、手術室業務に従事。			
《授業科目における学習内容》						
生体計測装置学、医用治療機器学、生体機能代行装置を中心とした復習および演習を行なう。国家試験及びME2種クラスの練習問題を実施し、問題解答力を身につける事を目的とする。						
《成績評価の方法と基準》						
1. 定期試験： 70 % 4. 授業態度： 10 % 出席率： 20 %						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
プリント配布						
《授業外における学習方法》						
国家試験・ME2種の過去問題の演習・復習を行う。						
《履修に当たっての留意点》						
この講義は、電子回路としての講義だけでなく、情報処理工学や生体計測、様々な治療器の基礎原理にも大きく関わっています。応用性のある学問として、一定水準までは確実に問題解決力を身につけて下さい。						
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	演習形式	授業を通じての到達目標	生体計測装置学関係の解答力を得る。	配布プリント	過去問題の演習	
		各コマにおける授業予定	生体計測装置学の演習問題の実施と解説。			
第2回	演習形式	授業を通じての到達目標	生体計測装置学関係の解答力を得る。	配布プリント	過去問題の演習	
		各コマにおける授業予定	生体計測装置学の演習問題の実施と解説。			
第3回	演習形式	授業を通じての到達目標	生体計測装置学関係の解答力を得る。	配布プリント	過去問題の演習	
		各コマにおける授業予定	生体計測装置学の演習問題の実施と解説。			
第4回	演習形式	授業を通じての到達目標	生体計測装置学関係の解答力を得る。	配布プリント	過去問題の演習	
		各コマにおける授業予定	生体計測装置学の演習問題の実施と解説。			
第5回	演習形式	授業を通じての到達目標	医用治療機器学関係の解答力を得る。	配布プリント	過去問題の演習	
		各コマにおける授業予定	医用治療機器学の演習問題の実施と解説。			

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	医用治療機器学関係の解答力を得る。	配布プリント	過去問題の演習
		各コマにおける授業予定	医用治療機器学の演習問題の実施と解説。		
第7回	演習形式	授業を通じての到達目標	医用治療機器学関係の解答力を得る。	配布プリント	過去問題の演習
		各コマにおける授業予定	医用治療機器学の演習問題の実施と解説。		
第8回	演習形式	授業を通じての到達目標	医用治療機器学関係の解答力を得る。	配布プリント	過去問題の演習
		各コマにおける授業予定	医用治療機器学の演習問題の実施と解説。		
第9回	演習形式	授業を通じての到達目標	生体代行装置学関係の解答力を得る。	配布プリント	過去問題の演習
		各コマにおける授業予定	生体代行装置学の演習問題の実施と解説。		
第10回	演習形式	授業を通じての到達目標	生体代行装置学関係の解答力を得る。	配布プリント	過去問題の演習
		各コマにおける授業予定	生体代行装置学の演習問題の実施と解説。		
第11回	演習形式	授業を通じての到達目標	ME2種、国家試験レベルの演習問題が解けるようになる。	配布プリント	これまで配布した資料の見直し。
		各コマにおける授業予定	総合演習問題を行い、ME2種への総合的な理解度ををはかる。		
第12回	演習形式	授業を通じての到達目標	ME2種、国家試験レベルの演習問題が解けるようになる。	配布プリント	これまで配布した資料の見直し。
		各コマにおける授業予定	総合演習問題を行い、ME2種への総合的な理解度ををはかる。		
第13回	演習形式	授業を通じての到達目標	問題への復習解説を経て、理解度の強化ができる。	配布プリント	過去問題の演習
		各コマにおける授業予定	第11回、12回で行った総合問題に関わる解説を行う。		
第14回	演習形式	授業を通じての到達目標	ME2種、国家試験レベルの演習問題が解けるようになる。	配布プリント	これまで配布した資料の見直し。
		各コマにおける授業予定	総合演習問題を行い、ME2種への総合的な理解度ををはかる。		
第15回	演習形式	授業を通じての到達目標	ME2種、国家試験レベルの演習問題が解けるようになる。	配布プリント	これまで配布した資料の見直し。
		各コマにおける授業予定	総合演習問題を行い、ME2種への総合的な理解度ををはかる。		