

## 2023 年度 授業計画(シラバス)

学 科	専攻科	科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	医療情報技師(システム)	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	1年	学期及び曜時限	前期	教室名	本館8階専攻科教室
担 当 教 員	淡島 正浩				
実務経験とその関連資格	<p>【実務経験】 医療機器メーカーの医療情報部員として勤務。医療機関の開業支援,システム導入支援に6年従事。医療情報学科の大学での勤務(6年)を経て後に回復期病院での医療情報管理室 室長(システム課長)を拝命し,院内SEを兼務しながら医療機関のシステム導入から保守管理運営まで担う。 日本医療情報学会 学会員,日本診療情報管理学会 学会員 ほか</p> <p>【関連資格】 学位:保健学(博士:Ph.D.),医療情報・経営管理学(修士:Master) 医療情報技師,診療情報管理士,医療経営士,診療報酬請求事務能力認定試験(医科)合格 ほか</p>				
《授業科目における学習内容》					
医療情報技師能力検定試験にて出題される領域の1つである「情報処理技術」系に関する講義を実施する。					
《成績評価の方法と基準》					
試験、出席率等にて採点。					
《使用教材(教科書)及び参考図書》					
医療情報技師能力検定試験 過去問題・解説集 南江堂 出るとこだけ！ITパスポート テキスト&問題集 翔泳社 出るとこだけ！情報セキュリティマネジメント テキスト&問題集 翔泳社					
《授業外における学習方法》					
授業内容の復習、不明な用語・項目を調査を各自で行うこと。					
《履修に当たっての留意点》					
本講義は試験のためのみでなく、身近なICTをより理解し就職後の業務等に活用できることも目的とする。					
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	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	特になし	
	各コマにおける授業予定	N進数、接頭語、論理演算			
第2回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習	
	各コマにおける授業予定	ハードウェア、インターフェイス、記憶装置			
第3回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習	
	各コマにおける授業予定	ソフトウェア、OS、拡張子			
第4回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習	
	各コマにおける授業予定	ネットワーク(1)、OSI参照モデル			
第5回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習	
	各コマにおける授業予定	ネットワーク(2)、無線			

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	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	プロトコル		
第7回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	情報セキュリティ(1)、暗号鍵		
第8回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	情報セキュリティ(2)、DMZ		
第9回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	プログラム		
第10回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	データベース、SQL		
第11回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	RAID、信頼性、RASIS		
第12回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	マネジメント関連、法律		
第13回	授業を通じての到達目標	試験に出題される項目を理解し習得する。	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・情報処理技術者試験 テキスト&問題集 ・参考プリント	前回の復習
	各コマにおける授業予定	開発モデル、クリティカルパス		
第14回	授業を通じての到達目標	試験対策(1)	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・参考プリント	これまでの講義での不明点を確認
	各コマにおける授業予定	1年分の試験の過去問題を解き、内容解説。		
第15回	授業を通じての到達目標	試験対策(2)	・医療情報技師能力検定試験 過去問題&解説集 ・参考プリント	これまでの講義での不明点を確認
	各コマにおける授業予定	1年分の試験の過去問題を解き、内容解説。		