

2024 年度 授業計画(シラバス)

学 科	専攻科医療秘書専攻		科 目 区 分	基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	ITパスポート概論		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	専攻科医療秘書専攻		学期及び曜時限	前期	教室名	
担 当 教 員	原 麻希子	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
病院IT化に伴い、医療情報の基礎知識や運営管理知識が必須とされる今、情報処理に関する知識と各種技術を習得する。特に前期では、医事コンピュータ技能検定3級におけるコンピュータ関連知識を中心に、情報処理技術の基礎知識を学習する。						
《成績評価の方法と基準》						
試験(70%)、出席(20%)、平常点(10%:小テスト並びに授業態度)						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
実教出版 ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント						
《授業外における学習方法》						
毎回、テキスト範囲の予習を行うこと。また、自己復習も必ず行うこと。						
《履修に当たっての留意点》						
医療業界で必要とされる人材になるべく、情報処理技術の基礎を目標をもって修得しましょう。資格取得は、必要なスキルを持っていることの証(あかし)になります。目標をもって、取り組みましょう。						
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	コンピュータの構成要素を理解する		ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習	
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・授業ガイダンス ・コンピュータの種類 ・コンピュータの構成要素、バス 				
第2回	授業を通じての到達目標	プロセッサ、メモリの特徴、種類を理解する		ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習	
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・プロセッサとは ・メモリの種類、特徴 ・メインメモリ、キャッシュメモリ、情報の単位 				
第3回	授業を通じての到達目標	補助記憶装置の種類と特徴を理解する		ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習	
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・補助記憶装置の種類と特徴 				
第4回	授業を通じての到達目標	内部インタフェースと入出力インターフェースの機能と種類理解する		ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習	
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・補助記憶装置をつなぐインターフェース ・入出力インターフェース 				
第5回	授業を通じての到達目標	出力装置と入力装置を理解する		ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習	
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・出力装置の種類と特徴 ・入力装置の種類と特徴 ・解像度、ドット、ピクセル、混色の種類と方法 				

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	講義形式	授業を通じての到達目標	ここまでのまとめと理解度を確認する	ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習
		各コマにおける授業予定	・第5回までの復習テスト(小テスト)を実施 ・医事コン、ITパスポート過去問で理解の確認		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	ソフトウェアの種類と特徴を理解する	ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習
		各コマにおける授業予定	・ソフトウェアの分類と特徴 ・OSの機能とその特徴、種類、パッケージソフトの種類と特徴		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	パッケージソフトの種類と特徴、表計算ソフトについて理解する	ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習
		各コマにおける授業予定	・パッケージソフトの種類と特徴 ・表計算ソフトの基本と関数		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	コンピュータはどうして動くか、考え方の基本を理解する	ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習
		各コマにおける授業予定	・コンピュータ内部の進数表現 ・進数変換①(2進数→10進数)を理解する		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	コンピュータはどうして動くか、考え方の基本を理解する②	ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習
		各コマにおける授業予定	・進数変換②(8進数→10進数、16進数→10進数)		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	コンピュータはどうして動くか、考え方の基本を理解する③	ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習
		各コマにおける授業予定	・進数変換③(10進数→2進数、8進数、16進数)		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	コンピュータはどうして動くか、考え方の基本を理解する④	ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習
		各コマにおける授業予定	論理演算		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	進数変換の理解度を確認する 統計の基礎を学ぶ①	ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習
		各コマにおける授業予定	・進数変換理解度テスト ・統計の基礎		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	統計の基礎を学ぶ②	ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習
		各コマにおける授業予定	統計計算とヒストグラム		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	授業のポイントをおさえる	ITパスポート試験 テキスト&問題集 ほか、プリント	テキスト範囲の予習・自己復習
		各コマにおける授業予定	授業のまとめ		

2024 年度 授業計画(シラバス)

学 科	専攻科医療秘書専攻		科 目 区 分	基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	ITパスポート概論		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	後期	教室名	
担 当 教 員	原 麻希子	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
病院IT化に伴い、医療情報の基礎知識や運営管理知識が必須とされる今、情報処理に関する知識と各種技術を習得する。秘書・クラーコースでは、医事コンピュータ技能検定 3級・2級の範囲の基礎知識を習得する。						
《成績評価の方法と基準》						
試験(70%)、出席(20%)、平常点(10%:小テスト並びに授業態度)						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
実教出版「ITパスポート試験 テキスト&問題集」ほか、プリント配布						
《授業外における学習方法》						
毎回、自己学習を必ず行うこと。復習または予習を実施すること。						
《履修に当たっての留意点》						
全員 医事コンピュータ技能検定 3級合格！ 医療業界で必要とされる人材になるべく、情報処理技術の基礎を目標をもって修得しましょう。						
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	講義形式	授業を通じての到達目標	前期の範囲の復習 / 医事コン3級過去問実践	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習	
		各コマにおける授業予定	後期授業のガイダンス(進め方)、試験などについて説明。 前期範囲のプリントで理解度を確認(五大装置と基数変換)			
第17回	講義形式	授業を通じての到達目標	【アルゴリズムの基本①】アルゴリズムの基本とデータ構造を理解する	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習	
		各コマにおける授業予定	アルゴリズムの基本とデータ構造を学習する			
第18回	講義形式	授業を通じての到達目標	【アルゴリズムの基本②】データ構造の復習と流れ図の基本を理解する	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習	
		各コマにおける授業予定	データ構造の復習と流れ図の基本を学習する			
第19回	講義形式	授業を通じての到達目標	【マルチメディアの基本①】各種データの形式を理解する	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習	
		各コマにおける授業予定	マルチメディアのデータ形式			
第20回	講義形式	授業を通じての到達目標	【マルチメディアの基本②】アナログ→デジタルのしくみを理解する	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習	
		各コマにおける授業予定	アナログ→デジタルの変換の仕組み、便利な機能を学ぶ			

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	講義形式	授業を通じての到達目標	【マルチメディアの基本③】マルチメディアデータを詳しく知る	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習
		各コマにおける授業予定	ファイル形式、拡張子を詳しく学ぶ		
第22回	講義形式	授業を通じての到達目標	医事コンピュータ技能検定試験 直前対策	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習
		各コマにおける授業予定	よく出る問題、苦手問題の対策		
第23回	講義形式	授業を通じての到達目標	医事コンピュータ技能検定試験 直前対策	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習
		各コマにおける授業予定	よく出る問題、苦手問題の対策		
第24回	講義形式	授業を通じての到達目標	【ネットワークの基本①】 基本用語の理解と習得	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習
		各コマにおける授業予定	【3章-4 ネットワーク】 ネットワークの基本用語、使用する機器を理解する。(テキスト外多い)		
第25回	講義形式	授業を通じての到達目標	【ネットワークの基本②】 インターネット接続で使用する環境・機器の理解と習得	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習
		各コマにおける授業予定	【3章-4 ネットワーク】 インターネット接続で使用する環境・機器を理解する。		
第26回	講義形式	授業を通じての到達目標	【ネットワークの基本③】 ネットワークで使用する各種のプロトコル、アドレスのしくみの習得	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習
		各コマにおける授業予定	【3章-4 ネットワーク】 OSI参照モデル、プロトコルを理解する。		
第27回	講義形式	授業を通じての到達目標	【ネットワークの復習】 ネットワーク全般の基本の定着を確認する。	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習
		各コマにおける授業予定	【3章-4 ネットワーク】 ネットワーク全般の用語、しくみの確認テストを実施する。		
第28回	講義形式	授業を通じての到達目標	【セキュリティの基本①】リスクについて理解する	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習
		各コマにおける授業予定	【3章-5 セキュリティ】 セキュリティにおけるリスクの種類とその内容を理解する。		
第29回	講義形式	授業を通じての到達目標	【セキュリティの基本②】セキュリティ技術について理解する	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習
		各コマにおける授業予定	【3章-5 セキュリティ】 セキュリティにおけるセキュリティ技術について理解する。		
第30回	講義形式	授業を通じての到達目標	授業のポイントおさらい	ITパスポート試験 テキスト&問題集	教科書の予習・復習
		各コマにおける授業予定	全範囲の授業まとめ		