

2024 年度 授業計画(シラバス)

学 科	医療秘書・情報学科		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	前期 火3	教室名	④701・702
担当教員	原 麻希子	実務経験と その関連資格	システムエンジニア、WEB制作、WEB管理、WEBSHOP管理 情報処理技術者(第2種、システムアドミニストレータ、ITパスポート)			
《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。この授業では、情報処理に関する基礎知識を習得する。特に1年前期では、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》						
Gakken / ITパスポートをひとつひとつ、わかりやすく。ほか、プリント						
《授業外における学習方法》						
指定した教科書の範囲を事前に読んでおくこと 授業終了時に示す課題を実施しておくこと						
《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	講義形式	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	テキスト プリント	授業内容の予習、復習	
		各コマにおける授業予定	・授業ガイダンス ・コンピュータの種類 ・コンピュータの五大要素、五大装置、CPUのしくみ			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	記憶媒体の種類と特徴を理解する	テキスト プリント	授業内容の予習、復習	
		各コマにおける授業予定	・主記憶装置と補助記憶装置 ・メインメモリ、キャッシュメモリ、補助記憶装置の種類			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	入出力装置とインターフェースを理解する	テキスト プリント	授業内容の予習、復習	
		各コマにおける授業予定	・入力装置の種類と特徴 ・出力装置の種類と特徴、混色の種類と方法 ・解像度 ・入出力インターフェース			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	処理形態とシステム構成を理解する	テキスト プリント	授業内容の予習、復習	
		各コマにおける授業予定	・集中処理と分散処理 ・システムの性能と信頼性 ・信頼性設計			
第5回	演習形式	授業を通じての到達目標	過去問でここまでの理解度を確認する	テキスト プリント	授業内容の予習、復習	
		各コマにおける授業予定	・医事コン過去問やITパスポート過去問で理解を確認する			

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6回	講義を通じての到達目標	OSについて、OSの機能や種類について理解する	テキスト プリント	授業内容の予習、復習
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・第5回までの復習テスト(小テスト)を実施 ・OSとは ・OSの機能、種類 		
第7回	講義を通じての到達目標	ファイルとフォルダの概念、バックアップを理解する	テキスト プリント	授業内容の予習、復習
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・ファイルとディレクトリ ・ファイルのバックアップ 		
第8回	講義を通じての到達目標	表計算の基本を理解する	テキスト プリント	授業内容の予習、復習
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・表計算ソフトとは ・計算式の入力、基本の関数、セル参照 		
第9回	講義を通じての到達目標	ソフトウェアの種類、入手方法を理解する	テキスト プリント	授業内容の予習、復習
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・ソフトウェアの種類 ・OSS ・ソフトウェアの入手方法 		
第10回	講義を通じての到達目標	コンピュータで使われている数の表現方法を理解する①	テキスト プリント	授業内容の予習、復習
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・2進数の基本 ・8進数の基本 ・16進数の基本 ・進数変換①(2進数、8進数、16進数→10進数) 		
第11回	講義を通じての到達目標	コンピュータで使われている数の表現方法を理解する②	テキスト プリント	授業内容の予習、復習
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・進数変換②(2進数、8進数、16進数←10進数) 		
第12回	講義を通じての到達目標	コンピュータで使われている計算を理解する	テキスト プリント	授業内容の予習、復習
	各コマにおける授業予定	論理演算		
第13回	講義を通じての到達目標	過去問でここまでの理解度を確認する	テキスト プリント	授業内容の予習、復習
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・医事コン過去問やITパスポート過去問で理解を確認する 		
第14回	講義を通じての到達目標	統計の基礎を学ぶ	テキスト プリント	授業内容の予習、復習
	各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・統計の基礎 		
第15回	講義を通じての到達目標	テスト		
	各コマにおける授業予定			