

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	<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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<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 				

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			