

2026 年度 授業計画(シラバス)

学 科		医療総合学科		科 目 区 分	専門分野	授業の方法	講義
科 目 名		システム情報処理		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		2年		学期及び曜時限	前期	教室名	405
担 当 教 員		井上 亘	実務経験と その関連資格	病院医事課職員として勤務、診療情報管理士			
《授業科目における学習内容》							
情報科学社会にある現代の個人情報の意味や課題などを学び、情報収集する際の取り扱う意味を理解する。さらに、コンピュータの基本構成・動作を理解し、効果的伝達方法の活用方法を学ぶ。Windowsの基本操作、ワープロ、表計算、インターネット利用及び簡単なデータベースについて学び、実習する。病院で稼働している各種システムについて学習する。							
《成績評価の方法と基準》							
1、定期試験または実技試験;80% 2、平常点(授業態度・レポート):20%							
《使用教材(教科書)及び参考図書》							
医療情報管理(建帛社)及びプリント							
《授業外における学習方法》							
各講義の振り返り、指定課題の作成							
《履修に当たっての留意点》							
指定された課題の提出は必須です。指定された全ての課題が提出されていない場合は評価の対象になりません。							
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	情報管理の重要性とハードウェアについて理解できる。		プリント	各単元の予習及び振り返り	
		各コマにおける授業予定	情報管理とは、ハードウェア基礎				
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	ソフトウェアとPCの性能について理解できる		プリント	各単元の予習及び振り返り	
		各コマにおける授業予定	ソフトウェア基礎、コンピュータの性能				
第3回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	ネットワークについて理解できる		プリント	各単元の予習及び振り返り	
		各コマにおける授業予定	ネットワーク基礎				
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	セキュリティ脅威、対策を理解できる		プリント	各単元の予習及び振り返り	
		各コマにおける授業予定	セキュリティ対策基礎				
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	セキュリティ脅威、対策を理解できる		プリント	各単元の予習及びレポートまとめ	
		各コマにおける授業予定	セキュリティ対策基礎				

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	病院情報システムの全体像が理解できる	教科書・プリント	各単元の予習及び振り返り
		各コマにおける授業予定	病院情報システム概要		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	電子カルテシステムについて理解できる	教科書・プリント	各単元の予習及び振り返り
		各コマにおける授業予定	電子カルテとは		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	オーダーリングシステムについて理解できる	教科書・プリント	各単元の予習及び振り返り
		各コマにおける授業予定	オーダーリングシステムとは		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	各種部門システムについて理解できる	教科書・プリント	各単元の予習及び振り返り
		各コマにおける授業予定	部門システム①		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	各種部門システムについて理解できる	教科書・プリント	各単元の予習及び振り返り
		各コマにおける授業予定	部門システム②		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	RPA、AIツールについて理解できる	プリント	各単元の予習及び振り返り
		各コマにおける授業予定	RPA、AIツールの活用		
第12回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	Excelのグラフ、関数について理解できる	プリント、PC	各単元の予習及び振り返り
		各コマにおける授業予定	サンプルデータをもとにした適切なグラフ、関数の使用		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	Excelのデータをもとに簡単な分析ができるようになる	プリント、PC	各単元の予習及び振り返り
		各コマにおける授業予定	サンプルデータを用いた分析		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	人に伝わるプレゼンテーションについて学ぶ	プリント、PC	各単元の予習及び振り返り
		各コマにおける授業予定	プレゼンテーションにおいて大事な手法		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	プレゼン資料を作成し発表できるようになる	プリント、PC	各単元の予習及び振り返り
		各コマにおける授業予定	PowerPointを用いたプレゼンの作成、発表		