

日本工学院八王子専門学校	開講年度	2019年度（平成31年度）	科目名	医療情報システム	
科目基礎情報					
開設学科	医療事務科	コース名		開設期	後期
対象年次	2年次	科目区分	選択	時間数	30時間
単位数	2単位	授業形態	講義		
教科書/教材	医療情報の基礎知識/南江堂				
担当教員情報					
担当教員	安本 和則		実務経験の有無・職種	無	
学習目的					
医療の情報化が進む今日、保健医療分野で業務に従事される方は、ほとんど例外なく患者情報、健康情報等を扱う情報システム（病院情報システム、電子カルテシステム、レセプト電算処理システム、健診情報システム等）を利用する。電子化された医療情報は紙媒体とは性質を理解し、 それを取り扱う者として、ＩＴの基本的素養の知識を習得することを目的とする。					
到達目標					
医療機関で使用するIT技術としてデータの表現、ハードウェアの種類と機能、ソフトウェアの種類と機能について理解できる。					
教育方法等					
授業概要	診療情報管理士に必要なIT技術（データの表現、ハードウェアの種類と機能、ソフトウェアの種類と機能）について説明する。				
注意点	授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。また、授業時数の4分の3以上出席しない者は試験を受験することができない。授業の進捗状況により、内容が前後する場合がある。				
評価方法	種別	割合	備 考		
	試験・課題	80%	試験と課題を総合的に評価する		
	小テスト	0%			
	レポート	0%			
	成果発表 （口頭・実技）	0%			
	平常点	20%	積極的な授業参加度、授業態度によって評価する		
授業計画（1回～15回）					
回	授業内容		各回の到達目標		
1回	ガイダンス		授業概要、情報システム基盤技術、医療情報システムの構成と機能について理解できる		
2回	ネットワークの利用		ネットワーク用語、ネットワーク接続、ホームページ、インターネットサービスについて理解できる		
3回	データベースの利用		データベース用語、データベース利用について理解できる		
4回	情報セキュリティ(1)		情報システムの脅威、情報ビジネスのリスクについて理解できる		
5回	情報セキュリティ(2)		情報システムのセキュリティ対策について理解できる		
6回	情報セキュリティ(3)		情報セキュリティの仕組み、公開基盤に関する用語について理解できる		
7回	ユーザ管理		情報システムの利用者識別、情報システム教育について理解できる		
8回	病院情報システム(1)		病院内での情報システム利用について理解できる		
9回	病院情報システム(2)		患者の動線と病院で使われている情報システムの関係について理解できる		
10回	地域医療情報システムと保健福祉情報システム(1)		医療機関以外で導入されている保健医療に関係する情報システムについて理解できる		
11回	地域医療情報システムと保健福祉情報システム(2)		病院と病院、病院と診療所など医療機関同士をつなぐ情報システムについて理解できる		
12回	地域医療情報システムと保健福祉情報システム(3)		個人の健康の記録の電子的な保存方法について理解できる		
13回	医療情報システムの管理(1)		医療情報の信頼性を保つために基準について理解できる		
14回	医療情報システムの管理(2)		医療情報の安全管理について理解できる		
15回	まとめ		これまでの授業の振り返りについて理解できる		