

授業科目名	医療情報システムⅡ			科目コード	KOIH 0047
学科・コース名	診療情報管理士科			履修区分	必修
授業形態	講義	開講学年	3年次	学期	前期
担当教員	丸山 博史	実務経験	有	単位数	1 単位
授業の目的・目標	病院の各部門の情報システムや、病院と病院、病院と診療所など医療機関同士をつなぐ地域医療連携システムについて学び、医療情報の流れを総合的に把握することを目的とする。さらに、8月実施の医療情報技師能力検定試験の合格を目標とし、試験範囲に対応した基礎知識および応用力を身につけることを目標とする。				
授業の概要	医療機関において、蓄積された情報を利活用するためには、対象となる医療情報の特性について理解する必要があるため、医療現場での話など身近な話題、経験談も導入し授業を行う。また、医療機関における医療情報システム担当者として、電子カルテ導入前、導入後にどのように対応したらよいかなどを知る。				
回	授業計画・内容			授業外学習の内容	授業外学習時間
1	医療情報システムの歴史、医療情報の特性			医療情報が持つ特徴を整理する	30分
2	医療情報の表現形態の特徴、法的保存条件			表現形態(文章・数値・画像等)の特徴をまとめる	30分
3	医療情報システムの設計条件、医療情報倫理			医療情報倫理の基本的な考え方をまとめる	30分
4	医療情報の取り扱い			情報管理の重要性を復習する	30分
5	医療情報システムの安全管理ガイドライン			安全管理の基本を整理する	60分
6	医療記録の電子化の変遷			医療情報管理の変化を復習する	30分
7	病院情報システムの構成と機能(各部門システム)①			各システムの役割を予習しておく	60分
8	病院情報システムの構成と機能(各部門システム)②			各部門との連携についてまとめる	60分
9	病院情報システムの構成と機能(各部門システム)③			各部門システムの役割や相互連携をまとめる	60分
10	生理、内視鏡、病理、放射線に関するシステム			各部門の特徴や仕組みを復習する	30分
11	検体検査に関するシステム、各科ごとのシステム			各部門の特徴や仕組みを復習する	30分
12	血液浄化、手術、処置、リハ、食事のシステム			各部門の特徴や仕組みを復習する	30分
13	入退院・病床管理、PACS、DICOM			各部門の特徴や仕組みを復習する	30分
14	医師、看護師が操作するシステム、他職種利用			各部門の特徴や仕組みを復習する	30分
15	重症系部門、歯科口腔外科システム			各部門の特徴や仕組みを復習する	30分
16	物流管理システム、医事会計システム、経営			各部門の特徴や仕組みを復習する	30分
17	その他病院システム、ユーザ認証と権限管理			情報セキュリティの重要性を復習する	30分
18	データを計算する、加工する			ハードウェアやネットワークの基本構成を予習する	30分
19	診療所の情報システム			特徴や病院との違いについて復習する	30分
20	地域における医療・福祉・保健情報システム、介護システム			それぞれの情報共有の仕組みを復習する	30分
21	訪問看護システム、健診システム、広域の医療情報システム			それぞれの情報共有の仕組みを復習する	30分
22	遠隔医療システム、健康カードシステムとPHD			今後の医療の方向性についてまとめる	30分
23	医療情報の標準化、医療情報のコンテンツに関わる標準化			医療情報の標準化の必要性を予習する	30分
24	医療情報交換の標準化、IHE			IHEの役割を復習する	30分
25	情報分析・評価の目的と方法、病院管理のための情報分析			病院管理への活用をまとめる	30分
26	医学研究のための情報分析			データ分析の役割について復習する	30分
27	医療情報技師能力検定試験 過去問題①			自己分析を行い、理解不足の分野について復習する	60分
28	解答・解説			誤答箇所について再学習を行う	60分
29	医療情報技師能力検定試験 過去問題②			自己分析を行い、理解不足の分野について復習する	60分
30	解答・解説			誤答箇所について再学習を行う	60分
評価方法	・到達目標に明示している医療情報システムの概要に関する理解度を定期試験の評価基準とする ・授業態度、小テスト:20%、期末試験:80%で評価する				
教科書参考書	・医療情報 医療情報システム編 (一般社団法人日本医療情報学会 医療情報技師育成部会)				