

授業科目名	医療情報技師演習			科目コード	KOIH 0053
学科・コース名	診療情報管理士科			履修区分	必修
授業形態	演習	開講学年	3年次	学期	前期
担当教員	柳原・川越・丸山	実務経験	有	単位数	3 単位
授業の 目的・目標	医療情報技師とは、医療の特性を踏まえた上で、医療情報システムの開発・運用・保守を行い、データを安全に活用できる情報技術者であるため、優れた情報処理技術と医療分野にまつわる専門知について理解することを目的とする。あわせて、医療情報技師能力検定試験の合格を目標とし、基礎知識の定着を図る。				
授業の概要	医療機関で医療情報システムを適切に取り扱い、医療現場のIT化に貢献できる人材が求められるため、医療現場での身近な話題、経験談も導入し授業を行う。また、医療情報技師能力検定試験の取得に向け、過去問題を解き対策を行う。				
回	授業計画・内容			授業外学習の内容	授業外学習時間
1	オリエンテーション・試験概要				
2～4	医療関係法規、保健医療福祉制度			当該単元の内容について復習する	120分
5～7	健康指標と予防医学、救急医療と災害時医療			当該単元の内容について復習する	120分
8～10	病院における診療体制と業務、診療の過程			当該単元の内容について復習する	120分
11～13	病院の運営と管理、安全で適切な医療			当該単元の内容について復習する	120分
14～16	医学研究、医学・医療統計			当該単元の内容について復習する	120分
17～19	医療情報の特性と利用、医療の情報倫理			当該単元の内容について復習する	120分
20～22	病院情報システムの機能・導入・運用			当該単元の内容について復習する	120分
23～25	地域医療情報システムの概要			当該単元の内容について復習する	120分
26～28	医療情報分野の標準規格			当該単元の内容について復習する	120分
29～31	医療情報分野の関連法規とガイドライン			当該単元の内容について復習する	120分
32～34	医療情報のデータ解析			当該単元の内容について復習する	120分
35～37	情報の単位、データの表現			当該単元の内容について復習する	120分
38～40	ハードウェア、ソフトウェアの概要			当該単元の内容について復習する	120分
41～43	データベースの運用管理			当該単元の内容について復習する	120分
44～46	通信プロトコル、ネットワークサービスと技術			当該単元の内容について復習する	120分
47～49	情報セキュリティの基礎・技術			当該単元の内容について復習する	120分
50～52	データを計算する、加工する			当該単元の内容について復習する	120分
53～64	医療情報技師能力検定試験 過去問題 解答・解説			繰り返し問題を解き、理解不足の箇所を見直す	240分
65～76	医療情報技師能力検定試験 過去問題 解答・解説			繰り返し問題を解き、理解不足の箇所を見直す	240分
77～87	医療情報技師能力検定試験 過去問題 解答・解説			繰り返し問題を解き、理解不足の箇所を見直す	240分
88～90	まとめ			出題傾向と注意点を整理し、最終確認を行う	300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開発・運用・保守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 医学・医療編 情報処理技術編 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）				