

授業科目名	保健医療情報学			科目コード	KOIH 0032
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	2年次	学期	後期
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	・医療情報の電子化が進展し、医療機関内の情報化から地域医療の情報化へ、また、医療のみならず保健・医療・介護・福祉分野のICTによる情報的連携が実現しつつある。ICTを活用して有効かつ的確に診療情報を管理・二次利用するための知識を得ることを目的とする。				
授業の概要	・保健医療情報の情報科学的認識、保健医療の情報化の動向、医療情報システムの実際、医療情報の標準化の動向、診療情報のセキュリティ管理、個人情報保護法などについて学習し、ICTを活用した的確に診療情報管理がいかに保健医療の質の向上に貢献しているかを学び、理解する。				
回	授業計画・内容			授業外学習の内容	授業外学習時間
1	保健医療情報学 ①情報の概念			授業の復習	30分
2	②保健医療情報学とは			授業の復習	30分
3	③保健医療情報学と診療情報管理士			授業の復習	30分
4	医療情報の特徴と種類 ①医療情報と診療情報			授業の復習	30分
5	②診療情報の種類と特性			授業の復習	30分
6	③診療情報の一次利用と二次利用			授業の復習	30分
7	行政が進める保健医療の情報化政策 ①保健医療の情報化政策の歴史と関連法規			授業の復習	30分
8	②今後の方向性			授業の復習	30分
9	医療情報システム			授業の復習	30分
10	①医療情報システムとは ②病院情報システム概論			授業の復習	30分
11	③部門の業務を支える情報システム			授業の復習	30分
12	④オーダエントリシステム(オーダーリングシステム)			授業の復習	30分
13	⑤電子カルテシステム			授業の復習	30分
14	⑥地域医療情報システム			授業の復習	30分
15	診療情報の二次利用 ①データウェアハウス			授業の復習	30分
16	②医療ビッグデータ			授業の復習	30分
17	③治験 ④次世代医療基盤法の成立 ⑤診療情報管理士の役割			授業の復習	30分
18	データを計算する、加工する			授業の復習	30分
19	②実装の動向			授業の復習	30分
20	医療情報の標準化 ①標準化の枠組み			授業の復習	30分
21	②医療情報の伝送・交換のための標準化			授業の復習	30分
22	③医療情報分野における用語・コードの標準化			授業の復習	30分
23	④ICD10対応標準名マスター			授業の復習	30分
24	⑤保健医療情報分野の標準規格(厚生労働省標準規格)			授業の復習	30分
25	保健セキュリティ ①診療情報の安全管理			授業の復習	30分
26	②医療情報システムにおけるセキュリティ対策			授業の復習	30分
27	③医療情報システムの安全管理に関するガイドライン			授業の復習	30分
28	④医療情報システムの安全管理			授業の復習	30分
29	⑤診療情報管理士として実践すべき事項			授業の復習	30分
30	保健医療の情報化のこれから			授業の復習	30分
評価方法	・成績基準 優:80点以上、良:70点以上、可:60点以上、不可:59点以下 ・評価基準 ①小テスト、授業態度、提出物:20% ②期末試験:80%				
教科書参考書	・診療情報管理士テキスト 診療情報管理Ⅲ(日本病院共済会) ・診療情報管理士教育問題集 専門課程編(日本病院共済会)				