

		科目コード	304
科目名	医療情報学特論 (Advanced Study on Medical Informatics)	選択区分	選択
単位数(時間)	2単位(30時間)	履修時期	1後
担当者	立石 憲彦*		
授業概要	医療の現場において医療情報の重要性は非常に高い。医療情報を的確に取り扱うための基本的な知識を講義する。医療情報システム(病院情報システム等)について、実際の電子カルテを利用することで理解と知識を深める。さらに、医療情報を取り扱う上での課題について議論をおこなう。		
授業目標	医療情報とは何かを説明できる。 病院情報システムの構成・概要・運用について説明できる。 医療情報を正しく取り扱うために気をつけるべきことを説明できる。 医療機関における情報システムの課題を見つけ解決策を提案できる。		

授業内容とスケジュール

回	項目	内 容
1	総論	医療情報とは
2	情報処理技術1	情報処理技術の基礎 -コンピュータの基本-
3	情報処理技術2	情報処理技術 -ネットワーク-
4	情報処理技術3	情報処理技術 -データベース-
5	病院情報システム1	病院情報システムの構成と機能
6	病院情報システム2	病院部門システムの概要
7	病院情報システム3	オーダリングシステム
8	病院情報システム4	電子カルテシステム
9	病院情報システム5	臨床検査システム
10	医療情報の活用1	生体情報処理
11	医療情報の活用2	データ分析のための仕組みと診断への応用
12	医療情報の活用3	地域医療情報・遠隔医療情報・介護・福祉情報システム
13	医療情報の活用4	医学研究情報・行政システム
14	医療情報の課題1	医療情報倫理とシステムの管理
15	医療情報の課題2	医療の情報化の問題点と検討課題
成績評価方法		講義への参加(30%)、レポート(70%)で評価する。
必携あるいは参考図書・文献		参考図書： 医療情報学会著：「医療情報サブノート」「新版医療情報システム編」「医学医療編」「情報処理技術編」、篠原出版新社
備 考		