

授業科目

医療情報学

担当教員名 齋藤 翔太	対象学年	2	対象学科	情報
	開講時期	前期	必修・選択	必修
	単位数	2	時間数	30

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	◎	○	○	

授業の概要

医療情報を扱う専門職として必要な倫理全般および医療分野へのIT導入・データの活用方法について学習する。医療IT化に関連する基本的な情報処理技術についても学ぶ。

授業の目的

1. 医療情報にまつわる幅広い知識を体系的に習得する。
2. 医療ITに関連する時事問題に対して自分の考えを持つことができるようになる。
3. 診療情報管理士認定試験で出題されるIT用語の理解を深める。

学習目標

1. 医療において情報技術が必要となった背景、医療情報と専門職のかかわりについて解説できる。
2. 医療情報の特性について理解し、標準化やセキュリティ対策といった医療情報を取り扱う上で必要な知識を習得する。
3. 病院情報システム導入によるメリットや課題について説明できる。
4. 医療におけるIT化の動向について理解し、医療情報の活用可能性について解説できる。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	ガイダンス	講義	齋藤 翔太
2	医療IT化	講義	齋藤 翔太
3	医療情報の特徴と種類	講義	齋藤 翔太
4	医療情報システムの運用	講義	齋藤 翔太
5	医療情報システムの開発	講義	齋藤 翔太
6	プライバシーとセキュリティ	講義	齋藤 翔太
7	医療情報の標準化と地域医療ネットワーク	講義	齋藤 翔太
8	病院管理のための情報分析	講義	齋藤 翔太
9	医学研究のための情報分析	講義	齋藤 翔太
10	医療ビッグデータとデータサイエンティスト	講義	齋藤 翔太
11	グループディスカッション（1）	演習	齋藤 翔太
12	グループディスカッション（2）	演習	齋藤 翔太
13	グループディスカッション（3）	演習	齋藤 翔太
14	グループディスカッション（4）	演習	齋藤 翔太
15	まとめ	講義・演習	齋藤 翔太

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書	診療情報管理士テキスト 診療情報管理 III 専門・診療情報管理編 第5版		社団法人日本病院会	2012年	6,300円	
	新版 医療情報 医療情報システム編	日本医療情報学会医療情報技師育成部会	篠原出版社	2009年	3,200円+税	
	医療情報システム入門 新訂版	保健医療福祉情報システム工業会	株式会社社会保険研究所	2014年	2,400円+税	

その他の資料					
--------	--	--	--	--	--

評価方法

授業中のミニテストと期末試験（論述式）によって成績評価を行います。

履修上の留意点

グループディスカッションでは積極的に発言し、多くの人と意見を交換して下さい。

オフィスアワー・連絡先

IA棟5F IA512合同研究室（齋藤翔太）