

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 | |
| ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ | |
| 【概要・一般目標：GI0】 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。 | | | | | |
| 【学習目標・行動目標：SBO】 | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 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 | | | | | |
| 回数 | 授業計画・学習の主題 | | | SBO番号 | 学習方法・学習課題備考・担当教員 |
| 1 | ガイダンス | | | | |
| 2 | 日本の医療IT化 | | | | |
| 3 | 医療情報の特徴と種類 | | | | |
| 4 | 医療情報システム(1) | | | | |
| 5 | 医療情報システム(2) | | | | |
| 6 | 情報処理技術の基礎(1) | | | | |
| 7 | 情報処理技術の基礎(2) | | | | |
| 8 | 情報処理技術の基礎(3) | | | | |
| 9 | 病院情報システムの導入と運用(1) | | | | |
| 10 | 病院情報システムの導入と運用(2) | | | | |
| 11 | 医療情報の標準化 | | | | |
| 12 | プライバシーとセキュリティ | | | | |
| 13 | 病院管理のための情報分析 | | | | |
| 14 | 医学研究のための情報分析 | | | | |
| 15 | まとめ | | | | |
| 【使用図書】 | | <書名> | <著者名> | <発行所> | <発行年・価格 他> |
| 教科書 (必ず購入する書籍) | | | | | |
| 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 新版 医療情報 医療情報システム編 医療情報システム入門 新訂版 | 日本医療情報学会医療情報技術師育成部会 保健医療福祉情報システム工業会 | 社団法人日本病院会 篠原出版社 株式会社社会保険研究所 | 2012・6,300円 2009・3,200円+税 2014・2,400円+税 |
| その他の資料 | | | | | |
| 【評価方法】 出席状況・授業態度(30%) 期末試験<論述式>(70%) によって成績評価を行います。 | | | 【履修上の留意点】 | | |