

科目分類	共通科目	開講時期	1・2年 前期			
研究キーワード	医療情報・病院情報システム・電子カルテ・遠隔医療・医療安全・EBM					
科目名	医療情報学					
英文	Medical Informatics					
選択／必修	選択	単位数（時間数）	2単位	30時間	授業形態	演習
担当教員	喜多 義邦					
メールアドレス	y-kita@tsuruga-nu.ac.jp	オフィスアワー	事前にメールで連絡してください			

授業目的	医療情報分析能力を有し、さまざまな医療システム等に対応できる実践力を身につける。
授業概要	医療を取り巻く環境の変化は著しく、ICT化の推進は効率的に質の高い医療を提供するには不可欠である。ICT化により病院システム、診療録等の扱いは大きく変革しており、これらに柔軟に対応できる知識と実践力を身につけられるよう、最近の話題を多く踏まえ論じる。
授業計画	第1回 医療情報学概論 第2回 医療情報倫理、プライバシー、個人情報保護 第3回 情報セキュリティ 第4回 コンピュータの基礎 第5回 インターネット 第6回 情報検索（特に文献調査） 第7回 医療情報の標準化 第8回 病院情報システム 第9回 電子カルテシステム 第10回 臨床検査システム 第11回 地域医療情報システム 第12回 遠隔医療情報システム 第13回 仮想現実（VR）、人工知能（AI）の応用 第14回 医療機器、医療システムの安全な利用 第15回 まとめ

教材 参考文献等	参考文献 医療情報 医学・医療編 第5版 篠原出版新社 第4版 医療情報サブノート 篠原出版新社 病院情報システムの利用者心得解説書 南江堂
成績評価 基準・方法	試験40%、レポート40%、プレゼンテーション20%
履修要件	特になし
関連科目	なし
留意事項 その他	本演習を通して、医療制度、医療施設のさまざまな機器・システム、新たな地域医療などに積極的に関心を持ち、自らの医療実践力を培うことを期待します。