

科目区分	研究科目		
授業科目名	医療情報学		
担当者名	片平 昌幸	配当年次	2, 3年次
単位数	15単位(選択)	実施場所	カンファレンス室
授業形態	実験実習		
開講曜日・時間	科目履修登録終了後に受講者へメールで連絡します		
授業の概要・到達目標 授業の目的: 病院情報システム, 電子カルテの普及をはじめ, 医療分野でも情報基盤の整備が進んでいる。本科目では, 社会基盤としての医療情報システムのあり方や, その開発手法を理解すべく, 最新の知見を交え, 解説とディスカッションを中心に, 授業を進める。 授業の到達目標: 作成した論文を学術論文誌に公表後, 学位審査を経て, 学位取得を目標とする。 授業の概要: 1. 医療情報システムを社会基盤としてとらえた場合の, 制度的な背景や規制, 現在の動向などを解説するとともに, 期待できる将来像とその実現に必要な方策などをディスカッションし, 各自が根拠をもって将来像を描くことができるよう, 指導する。 2. 最新技術の医療情報システムへの活用を紹介し, それぞれの着眼点や実装技術などをディスカッションしていく中で, システム開発手法や評価方法を指導する。 3. 医療情報を取り扱う際に必須となるセキュリティ技術についても解説するが, 本項については実践的な理解を深められるよう, 実演・実習を交えて進める予定である。			
問い合わせ先(氏名, メールアドレス等) 片平 昌幸, katahira@med.akita-u.ac.jp			
その他特記事項 履修に関する情報: 社会人大学院生など, 勤務等で実習に出席できない場合には日程の調整に応じます。 教科書・参考文献: 必要に応じて資料を配付する。または, 文献を指定する。 自学自習時間における学習内容: 到達目標や授業内容に応じた準備学習を行うことが望ましい。			