

開講学科	生命情報学科	前橋工科大学 シラバス			
科目名	医療情報システムⅡ	標準対象年次	選択/必修	科目コード	
		3年次	選択	15101701	
担当教員	青島 由子	単位数	学期	曜日	時限
		2単位	後期	土曜日集中	
授業の教育目的・目標	超少子高齢者社会、人口減少時代のもと、医療機関にとどまらず、介護福祉施設や在宅医療、地域社会の健康増進など、社会の中で広く医療情報の共有化と有効活用が求められている。本講義では、医療行政のもとで進められている医療情報システム化の全体像を理解する中で、これからの時代に求められる医療系システムについて学ぶ。医療情報システムの企画・開発・運用支援等に携わるうえで重要な、医療系システムの企画能力や医療専門職とのコミュニケーションスキル、プレゼンテーションスキルの重要性についてグループ演習を通じて理解する。				
学科の学習・教育目標との関係	最適な医療情報システムの設計・提案ができる人材となるためには、医療情報システムに求められる特質や要件、医療行政の仕組みを理解するとともに、医療専門職との円滑なコミュニケーションの実現や企画、プレゼンテーション能力が求められる。				
キーワード	電子カルテシステム、地域医療情報ネットワーク、医療安全、設計開発・導入手順、事業企画				
授業の概要	前期の「医療情報システムⅠ」での内容をうけて、医療機関や介護福祉施設、在宅医療、健康増進など、さまざまな場面で求められる医療情報システムの将来展望を網羅的に概説する。医療情報システムの企画・開発過程で求められるスキルについてグループ演習を通して学ぶ。				
授業の計画	第1回： これからの医療系システム 第2回： 医療系システムの事業企画の作り方① 第3回： 医療系システムの事業企画の作り方② 第4回： 病院情報システムの開発・導入の流れ 第5回： 設計・開発・導入過程、コミュニケーションスキル 第6回： 設計・開発・導入過程、ユーザビリティ 第7回： 画面設計、要件定義、プレゼンテーションスキル 第8回： 導入支援・保守運用 第9回： グループ演習① 事業企画書 第10回： グループ演習② 運用フロー 第11回： グループ演習③ システム設計 第12回： グループ演習④ 第13回： グループ演習⑤ 第14回： グループ演習⑥ 第15回： グループ演習の成果物発表（プレゼン） 第16回： 総括				
受講条件・関連科目	「医療情報システムⅠ」を履修していることが望ましい。				
授業方法	スライド、配布資料にそって講義を進める。課題（事業企画書立案・運用フロー・画面設計）に対してグループ演習・発表を行う。				
テキスト・参考書	参考書は次の通り。 医療情報第5版（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 篠原出版新社 医療情報 第5版(医学・医療編) 日本医療情報学会医療情報技師育成部会 篠原出版新社				
成績評価	・期末試験（70%） ・レポート（%） ・小テスト（%） ・その他（グループ演習の成果物とプレゼン）（30%）				
履修上の注意					

