

科目分類	専門職の教育			開講学科	医療情報学科
科目番号	学年	配当セメスター	区分	単位数	授業時間数
15124	3	前期	選択	1	30
授業科目名 (英文)	応用医療情報技術 (Healthcare Information Technology)				
担当教員名	駒崎 俊剛／柴野 壮一				
授業の概要及び到達目標					
<p>○ 概要 本科目は、医療情報技術士の資格試験に対応した講義内容として、臨床医学の知識および情報処理の技術を基礎とし、医療情報システムの種類、構成や特徴に関して講義する。聴講の前提条件は、基本的な医学医療用語を理解しておくこと、ならびに情報処理および情報システムの基礎的な知識を有していることを前提として講義する。</p> <p>○ 到達目標 医療情報技術士の資格試験合格と同等の知識を獲得することである。</p>					
準備学習等					
<p>○ 事前学習</p> <p>1. 開講前：ウェブによるテストを指定日に受験します。試験時間は1時間です。受験後、回答できなかった問題を次の基準で区分します。 レベル1：テキストや解説を読めば回答できる問題、レベル2：回答できない問題</p> <p>2. 予習：各回の授業範囲について、テキストを読み、理解できたこととできなかったことを区分して、ノートに整理しておきましょう。(予習時間は90分)</p> <p>3. 復習：各回の授業範囲について、理解できなかったことをノートに整理しておくこと。(復習時間は90分)</p>					
成績評価の方法	(1) 小テスト 30% (各回 2%、15 回実施する) (2) 中間試験 30% (各回 10%、3 回実施する) (3) 定期試験 40%				
テキスト	『新版 医療情報 第5版 (医学・医療編)』 『新版 医療情報 第5版 (情報処理編)』 『新版 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術師育成部会編集、篠原出版 『医療情報技術師能力検定試験過去問題・解説集』日本医療情報学会医療情報技術師育成部会編集、南江堂 *改訂版が授業開始前に出版された場合は、改訂版をテキストとして指定する。				
参考図書					
備考	<p>○ 関連する授業 本科目の受講にあたっては、2年次までの関連科目の内容を理解していることを前提とします。1年次・2年次の科目については、3月中に復習をおこなしましょう。また、3年次開講の関連科目は、本科目と平行して開講されます。医療情報技術士の資格試験と結びつけて学ぶようにしましょう。</p> <p>○ 医療情報基礎知識検定未受験者は、6月に行われる検定試験を受験しましょう。</p>				

授 業 計 画

問題演習と解答解説では、事前試験の結果を参考にして正解率の低い分野を解説します。ウェブによる小テストを授業中に実施します。また中間試験は、3回実施します。病院実習で授業時間内に受験できない場合は、指定日にウェブによるテストを受験してください。定期試験はウェブによるテストを実施します。

- 第 1 回：2013 から 2017 年度 情報処理編の試験問題演習と解答解説 (1)
対応する教科書の範囲：第 1 章 情報システムと情報処理技術
- 第 2 回：2013 から 2017 年度 情報処理編の試験問題演習と解答解説 (2)
対応する教科書の範囲：第 2 章 基盤技術 I-ハードウェアとソフトウェア
- 第 3 回：2013 から 2017 年度 情報処理編の試験問題演習と解答解説 (3)
対応する教科書の範囲：第 3 章 基盤技術 II-ネットワークとデータベース
- 第 4 回：2013 から 2017 年度 情報処理編の試験問題演習と解答解説 (4)
対応する教科書の範囲：第 4 章 情報システムのセキュリティ技術
- 第 5 回：2013 から 2017 年度 情報処理編の試験問題演習と解答解説 (5)
対応する教科書の範囲：第 5 章 情報システムの開発と運用
- * WBT による情報処理編 中間試験 (60 分) の実施
- 第 6 回：2013 から 2017 年度 医療情報システム編の試験問題演習と解答解説 (1)
対応する教科書の範囲：第 1 章 医療情報の特性と医療情報システム
- 第 7 回：2013 から 2017 年度 医療情報システム編の試験問題演習と解答解説 (2)
対応する教科書の範囲：第 2 章 医療機関を支える情報システムの構成と機能
- 第 8 回：2013 から 2017 年度 医療情報システム編の試験問題演習と解答解説 (3)
対応する教科書の範囲：第 3 章 病院情報システムの導入と運用
- 第 9 回：2013 から 2017 年度 医療情報システム編の試験問題演習と解答解説 (4)
対応する教科書の範囲：第 4 章 保健・福祉を支えるさまざまな情報システム
第 5 章 広域の医療情報システム
- 第 10 回：2013 から 2017 年度 医療情報システム編の試験問題演習と解答解説 (5)
対応する教科書の範囲：第 6 章 医療情報の標準化
第 7 章 医療支援のためのデータ活用
- * WBT による医療情報システム編 中間試験 (90 分) の実施
- 第 11 回：2013 から 2017 年度 医学・医療編の試験問題演習と解答解説 (1)
対応する教科書の範囲：第 1 章 医学・医療総論
第 2 章 医療制度と社会医学
- 第 12 回：2013 から 2017 年度 医学・医療編の試験問題演習と解答解説 (2)
対応する教科書の範囲：第 3 章 病院組織
第 4 章 医学・看護学
- 第 13 回：2013 から 2017 年度 医学・医療編の試験問題演習と解答解説 (3)
対応する教科書の範囲：第 5 章 検査・診断
第 6 章 処置・治療
第 7 章 医療プロセス
- 第 14 回：2013 から 2017 年度 医学・医療編の試験問題演習と解答解説 (4)
対応する教科書の範囲：第 8 章 診療録およびその他の医療記録
第 9 章 医学医療統計
- 第 15 回：2013 から 2017 年度 医学・医療編の試験問題演習と解答解説 (5)
対応する教科書の範囲：第 10 章 臨床における研究
第 11 章 臨床データの収集と分析
- * WBT による医学・医療編 中間試験 (60 分) の実施