

年 度	2021年度（令和3年度）		
科 目	診療情報専門課程 統計・用語Ⅱ（統計）		
担 当	撫 裕子	宗原 幸子	使用教室 61 教室
実 務 経 験	大阪医療技術学園専門学校 医療事務（レセプト）等の教鞭をとる。 大阪国際大学で統計等の教鞭をとる。 財団法人 日本医療保険事務協会の診療報酬請求事務能力認定試験（医科）、財団法人 日本医療教育財団 医療事務技能審査（医科）、第二種情報処理技術者認定試験、初級システムアドミニストレータ試験、高等学校教諭二級普通免許（数学）、中学校教諭一級普通免許（数学）の資格を有する。		
種 別	前期 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 後期		
到 達 目 標	診療情報管理士の試験に合格する。		
資 格 実 施 月	2月 第2日曜日		
評 価 方 法	定期試験の成績（70%）と平常点（課題提出、授業態度、出席状況）（30%）を総合的に評価する。		
教 科 書 等	診療情報管理士テキスト 診療情報管理Ⅲ 専門課程編 一般社団法人 日本病院会 診療情報管理士 教育練習問題 2019 専門・1章～7章 一般社団法人 日本病院会		
授 業 計 画	<p>診療情報管理士による質の高い医療データの収集と分析等が病院経営管理や医学研究ならびに医療の質の向上にとって非常に重要である。診療情報を活用する手段として、統計的考え方、データ処理の基礎やグラフ表現、病院統計、疾病統計について学ぶ。</p> <p>7章 医療統計Ⅱ（病院統計・疾病統計）</p> <p>第1週 データのグラフ表現 ・データの視覚化</p> <p>第2週 各種のグラフとその用途① ・名義変数の棒グラフ ・順序変数の棒グラフ ・複数系列の棒グラフ ・両群の改善度の比較（順序尺度データ）</p> <p>第3週 各種のグラフとその用途② ・円グラフ ・パイ図表</p> <p>第4週 各種のグラフとその用途③ ・帯グラフ ・百分率棒グラフ</p> <p>第5週 各種のグラフとその用途④ ・折れ線グラフ ・クモの巣グラフ（レーダー図）</p> <p>第6週 各種のグラフとその用途⑤ ・ヒストグラム ・散布図 ・箱ひげ図</p> <p>第7週 病院の統計資料① ・病院統計の作成とその意義</p> <p>第8週 病院の統計資料② ・主な統計調査と評価指標</p>		

授 業 計 画

- 第9週 病院の統計資料③
・ 主な医療評価指標 ・ 平均在院日数の短縮化のためには
- 第10週 病院の統計資料④
・ 経営管理指標
- 第11週 臨床研究の主な手法①
・ 臨床試験
- 第12週 臨床研究の主な手法②
・ 観察研究
- 第13週 臨床研究の主な手法③
・ コホート研究
- 第14週 臨床研究の主な手法④
・ 症例－対照研究
- 第15週 医学系研究に関する論理指針
- 第16週～第17週 まとめ、復習