

情報処理・統計学演習

1 単位 (選択) 2 年

Exercise in Information Processing and Medical Statistics

森口 博基・教授 / 医学科 情報統合医学講座 医療情報学分野

森川 富昭・准教授 / 医学科 情報統合医学講座 医療情報学分野, 三笠 洋明・准教授 / 大学院ヘルスパイオサイエンス研究部

【授業目的】 医療情報学の中でも特に診療録についての法律的な定義を十分に理解させる。また、医療安全管理システムの事例などから病院内での組織的活動について理解させる。上記を踏まえて医療と情報との仕組みを理解する 1. 病院内における情報リテラシーを理解する。 2. 常に最新かつ正しい知識を得る情報収集能力を身につける。 3. 基礎的な統計処理ができる

【キーワード】 χ^2 検定, t 検定, ANOVA, Mann-Whitney の U 検定

【履修上の注意】 HP を検索する能力, および論文を検索する能力を必要とする。

【授業計画】

1. 本演習のガイダンス, 医療情報学の必要性
2. 医療と情報について
3. 診療録および電子カルテについて I
4. 診療録および電子カルテについて II
5. 第三者評価について (病院機能評価について)
6. 安全管理システムについて
7. 病院経営について I
8. 病院経営について II
9. マクロ分析 (各病院の HP について)
10. グループディスカッション
11. 記述統計
12. 平均値の差の検定
13. 2 群および 3 群の比較の検定
14. 順序尺度の検定
15. 相関関係
16. 試験

【成績評価】 出席とレポート, 試験

【教科書】

- ◇ 特に指定しない。
- ◇ 11 回目からは未定

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217880>

【連絡先】

- ⇒ 森口 (088-633-9410, h_moriguchi@ap6.mopera.ne.jp) MAIL
- ⇒ 森川 (0886333194, moritomi@clin.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィス
アワー: 後期 木曜日16時~ 17時)
- ⇒ 三笠 (088-633-7072, hiro@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL