
保健看護情報統計学

Information and Statistics on Health and Nursing Science

1 年次前期・必修

2 単位・30 時間

増 田 匡 裕 教授

宮 井 信 行 教授

稲 垣 美 紀 非常勤講師

【概要・目標】

保健看護研究に関連する情報の特性を理解し、保健看護研究を行う際に必要な情報を取り扱う方法や統計手法について学ぶ。さらに、必要な情報を検索し収集する方法を、実践を通じて習熟する。

【授業内容・スケジュール】

(担当)

- | | |
|---------------------------|----|
| 1) 保健看護情報統計学概論 | 宮井 |
| 2) データの性質と尺度水準 | 宮井 |
| 3) 記述統計と基本統計量 | 宮井 |
| 4) 母集団統計値の推定 | 宮井 |
| 5) 仮説検定の基礎 | 増田 |
| 6) z 検定 | 増田 |
| 7) 相関と散布図 | 増田 |
| 8) カテゴリカルデータ(質的データ)の統計的分析 | 増田 |
| 9) 統計図表の作成 | 宮井 |
| 10) 文献の活用 | 宮井 |
| 11) 文献検討の方法(その1) | 稲垣 |
| 12) 文献検討の方法(その2) | 稲垣 |
| 13) 文献検討の方法(その3) | 稲垣 |
| 14) 文献検討の方法(その4) | 稲垣 |

【評価】

評価方法は、受講態度(10%)、提出物(10%)、筆記試験(80%)で総合的に判断する
※評価責任者 宮井教授

【テキスト】

授業時に資料を配付する(宮井・稲垣担当回)

川端一光、荘島宏二郎「心理学のための統計学入門」誠信書房 2014(増田担当回の初回までに全ての練習問題を解いておくこと)

【推薦参考図書】

宮川祥子、藤井千枝子「情報科学—情報科学の基本から看護情報学まで」ヌーヴェルヒロカワ 2003
山川みやえ、牧本清子 編著「よくわかる看護研究論文のクリティーク」日本看護協会出版会 2014

【その他】

連絡先: masuda@wakayama-med.ac.jp (増田)

miyain@wakayama-med.ac.jp (宮井)

miki.inagaki@nrs.setsunan.ac.jp (稲垣)