

保健統計学	2年・後期	1単位 15時間	教授 豊田修一
科目カテゴリー	看護の対象の理解	科目ナンバリング	32310422

1. 授業のねらい・概要

看護師・保健師活動（根拠に基づいた看護の実践，保健活動の評価，健康現象の説明等）における多種多様な数的データを統計的に取り扱うための基本的事項（変数間の関係，部分から全体の推測など）を教授し，理論的で客観的な情報の判断能力・活用能力を向上させる。

2. 学修の到達目標

1. 部分から全体を統計的に見るために必要な統計・統計の基本を理解している。
2. 統計的推測の基本的事項について理解している。
3. 仮説検定の基本的事項について理解している。

3. 授業の進め方

講義を中心に進めるが，学生の主体的な取り組みを期待する。

4. 授業計画（講義・演習）

回	授業内容	授業形態	事前事後学修（学修課題）	担当
1	データの種類，部分から全体の推測	講義	予習：教科書の該当部分を読んでおく 復習：データの種類についてまとめる	豊田修一
2	正規分布	講義	予習：教科書の正規分布を読んでおく 復習：正規分布の特徴についてまとめる	豊田
3	2項分布とその他の分布	講義	予習：教科書の2項分布を読んでおく 復習：2項分布についてまとめる	豊田
4	標本分布と大数の法則	講義	予習：教科書の標本分布を読んでおく 復習：大数の法則についてまとめる	豊田
5	区間推定	講義	予習：教科書の区間推定を読んでおく 復習：95%信頼区間についてまとめる	豊田
6	統計的仮説検定の概要	講義	予習：教科書の検定をよんでおく 復習：帰無仮説、対立仮説についてまとめる	豊田
7	平均値の検定	講義	予習：教科書の平均値の検定を読んでおく 復習：t検定についてまとめる	豊田
8	まとめ	講義	予習：講義全体を振り返る 復習：教科書の課題を解く	豊田

5. 成績評価の方法・基準

定期試験（受験資格は3分の2以上の出席した者）80%，積極性・提出物20%で，総合的に評価する。

6. テキスト・参考文献

テキスト：豊田修一・星山佳治・宮崎有紀子：看護師・保健師をめざす人のやさしい統計処理，
実教出版，978-4-40734953-5

参考文献：浅井隆一：医学統計の基礎のキソ1，アトムス，978-4-90430724-3

7. 準備学習に必要な時間，又はそれに準じる程度の具体的な学習内容

シラバスの範囲をみて，関連するテキストで事前学習して望むこと。
毎回，授業計画の学修課題に沿って，最低60分以上予習・復習し受講すること。

8. 受講上の留意事項

シラバス該当範囲の知識に関して予習して臨むこと。

9. 課題に対するフィードバックの方法

定期試験の解答は試験後口頭等でフィードバックする。

10. 卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目との関連

必修科目であり，修得できない場合進級不可となる。

11. 実務経験のある教員等による授業科目

企業におけるシステム技術者としての実務経験を活かして，講義を行う。