

# 保健統計学

## ⑥ 1 担当教員名

教授 伊藤 美樹子 (公衆衛生看護学講座)  
助教 田 淵 紗也香 (公衆衛生看護学講座)

## 2 配当学年等

第2学年 前期 2単位 ⑤

## ① 3 学習目標

1. 保健医療情報の取り扱いを理解し、説明できる。
2. 保健統計指標の意味と意義を理解し、保健統計調査の結果を適切に解釈・説明できる。
3. 基礎的な統計解析の方法を習得し、統計解析演習において実践できる。
4. 統計解析の結果を適切に表し、説明できる。

## ② 4 授業概要

科学的思考としての疫学とそれに基づいた保健統計の見方、研究に不可欠な統計処理・統計解析の方法、ならびに保健医療情報管理と活用の基礎について教授する。後半ではそれらの知識をもとにICT資源や環境を利用して、データを用いた統計解析の演習を通して根拠に基づいた看護実践を行うための基本的な能力を養う。

## 5 授業内容 ③ ④

集団における健康現象の観察や統計処理の基礎となる統計学の主要概念、基礎理論、解析方法について学習する。

年月日(曜)	時限	担当教員	内 容	教室
令和2年				
4月6日(月)	2	伊 藤	統計資料の見方1	看4
4月13日(月)	2	〃	統計資料の見方2	看3
4月20日(月)	2	〃	人口動態統計1	MMC
4月27日(月)	2	〃	人口動態統計2	MMC
5月11日(月)	2	伊藤・田淵	保健統計調査1	MMC
5月18日(月)	2	〃	保健統計調査2	MMC
5月25日(月)	2	〃	保健統計調査3	MMC
6月1日(月)	2	〃	統計調査の計画と実施	MMC
6月8日(月)	2	〃	保健医療情報の管理と活用の基礎	MMC
6月15日(月)	2	〃	保健統計演習1：記述統計	MMC
6月22日(月)	2	〃	保健統計演習2：記述統計	MMC
6月29日(月)	2	〃	保健統計演習3：母集団と標本集団	MMC
7月6日(月)	2	〃	保健統計演習4：相関分析・回帰分析	MMC
7月13日(月)	2	〃	保健統計演習5：クロス集計表の検定	MMC
7月20日(月)	2	〃	保健統計演習6：平均値の差の検定	MMC

## ⑦ 6 評価方法

期末試験(70%)と適宜課すミレポート(30%)によって評価する。最終評価には、授業時の意見や発言を加味する。  
なお、出席回数が2/3未満の場合は、期末試験の受験資格はないものとする。

## 7 教科書・参考文献

教科書：

福富和夫、橋本修二 著「保健統計・疫学」南山堂  
国民衛生の動向 2019/2020 (第66巻第9号)