

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
保健統計 I	2年次 前期	必修	講義	1単位（30時間）	秋葉 広人
授 業 概 要					
<p>公衆衛生看護の基盤となる統計学の基礎を学習する。データの種類や代表値を学ぶことで、統計の素材であるデータの特質を知る。また確率分布を理解したうえで、推測統計学の基礎である推定と検定を学ぶ。講義形式を中心に行うが、演習（例題や練習問題）を取り混ぜることによって理解を深める。</p>					
到 達 目 標					
<p>1. データの種類や代表値について理解し、データをグラフや表にまとめることができる  2. 推定と検定の方法を学び、推測統計の考えを理解する</p>					
回	学 習 内 容				担当教員
1	データの種類と代表値				秋葉 広人
2	分位数, 分散, 標準偏差①				
3	分位数, 分散, 標準偏差②				
4	表と図の利用				
5	確率分布（正規分布）①				
6	確率分布（正規分布）②				
7	確率分布（二項分布とその他）				
8	推定と検定①				
9	推定と検定②				
10	対応のあるt検定①				
11	対応のあるt検定②				
12	F検定				
13	対応のないt検定				
14	その他の検定①				
15	その他の検定②				
学 習 方 法					
<p>予習の必要はないが、講義で学んだ内容について復習すること。復習については、講義で配布される演習プリントなどを利用して行うこと</p>					
評 価 方 法					
<p>〔評価方法〕  2回の筆記試験（中間試験、科目修了試験）に受講態度を加味して評価する。欠席がある場合には減点する。</p>					
先 修 科 目					
なし					
教 科 書、参 考 書					
<p>〔教科書〕  ていねいな保健統計学 白戸亮吉 鈴木研太 羊土社</p>					