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

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。

到　達　目　標

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

実務経験のある教員

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

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

評　価　方　法

〔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

先　修　科　目

なし

教科書、参考書

〔教科書〕
ていねいな保健統計学　　白戸亮吉、鈴木研太　　羊土社