科目コード	N12219	科目名	情報科学Ⅱ（保健統計学）				
履修区分	必修	開講期	1年後期	授業回数	15回	単位数	2単位
担当者	田中 武志／池内 実						
授業の概要	保健統計は、集団の健康状態を把握するものである。保健師・看護師として保健医療福祉活動を実践する際には、各種保健統計資料からの情報の収集・整理及び活用、 調査・研究に関する能力が求められる。保健統計では、健康指標ならびに人口に関する指標、データの特徴を記述する記述統計について学習する。						

DPとの関連		
	①平和を希求する姿勢を身につける	△
	②豊かな教養を身につける	○
	③高い倫理観と責任感、他者との信頼関係を築き協働できる能力を身につける	○
	④看護専門職者としての役割を認識し、看護の実践に活用するための専門的知識を身につける	◎
	⑤地域に生活している人々に対して深い関心と理解する姿勢を身につける	△
	⑥自らの学びを通じて人々や地域社会に積極的に関わり貢献しようとする意欲を身につける	△
	⑦多様な保健医療福祉の場での多職種との連携で、看護専門職として機能を発揮する能力を身につける	○
	⑧社会情勢や人々の健康に関する課題に沿った看護のニーズを意欲的に探究する姿勢を身につける	◎
	⑨異なる文化や多様な考えを受け入れ、看護職者としての価値観を形成する能力を身につける	△
	※DP：ディプロマ・ポリシー（卒業認定・学位授与の方針）＝卒業までに身に付けるべき資質・能力	

到達目標	1. 保健医療分野における統計の意義と活用事例について述べることができる。 2. 人口統計の種類と定義・内容を述べることができる。 3. Excel を活用して要約統計量の算出、表・グラフの作成を行うことができる。
履修上の注意事項	講義中の私語及びスマートフォーンの使用禁止。 レポート・課題は講義終了後に担当講師に提出すること。 配付資料は、予備がありませんので、紛失した場合は、各自の責任において、他の学生からコピーをしてください。 前期同様、2 クラス編成となります。

授業計画

回数	講義内容【担当教員】	事前・事後学修
1	ガイダンス、統計ってどんなもの（1）（身近な統計から医療統計、看護のなかでの統計学）【池内】	講義で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
2	統計ってどんなもの（2）（なぜ統計がひつようか？、統計で使う基本的な用語）【池内】	講義で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
3	統計ってどんなもの（3）（記述統計と推測統計）【池内】	講義で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
4	統計ってどんなもの（4）（データの図表化[グラフ]：演習）【池内、田中】	演習で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
5	統計ってどんなもの（5）（2変数の記述統計[変数間の関係を探る]）【池内】	講義で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
6	統計ってどんなもの（6）（2変数の（2変数の要約・図表化[クロス集計]：演習）【池内、田中】	演習で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
7	医療・福祉・保健衛生における統計資料の活用（1）（国勢調査、人口動態統計等）【池内】	講義で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
8	医療・福祉・保健衛生における統計資料の活用（2）（統計法、プライバシー、個人情報の取扱）【池内】	講義で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
9	標本分布の把握（1）（代表値について[平均値等]）【田中】	講義と実習で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
10	標本分布の把握（2）（ばらつきの指標[分散、標準偏差等]）【田中】	講義と小テストで繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
11	標本分布の把握（3）（分布の中心傾向の数値要約[平均等]：演習）【田中、池内】	演習で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
12	標本分布の把握（4）（ばらつきの指標の数値要約[分散、標準偏差、四分位偏差等]：演習）【田中、池内】	演習で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
13	母集団モデルになる様々な確率分布（1）（正規分布、指数分布、一様分布等）【田中】	講義と小テストで繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
14	母集団モデルになる様々な確率分布（2）（正規分布、指数分布、一様分布等：演習）【田中、池内】	演習で繰り返し出てきた用語や概念について、よく復習をしておくこと。
15	保健統計学のまとめ【田中】	達成度試験で出てきた問題、および関連辞する用語や概念について、しっかり復習をしておくこと。

成績評価方法	小テスト・レポート：50%、期末試験：50%とする。 ただし、受験資格を満たしていない場合は評価の対象としない。

教科書	書名・著者（出版社）	ISBNコード

参考書		
	基礎からわかる看護統計学入門	978-4-263-23683-3
	病院情報システムの利用者心得	978-4-524-25709-6

教員からのメッセージ	教員との連絡方法　※質問・相談など時間を要する場合は、教員に事前に連絡・確認を必ず取ってください。
教員との連絡方法	E-mail: jouhou2@medinfo.hiroshima-u.ac.jp
実務経験のある教員	