科目名	保健統計	分野・必選別・単位数	共通科目	必修	2単位

担当教員	◎講師　根本明日香(公衆)　教授　山岡和枝(公衆)　教授　松浦正明(公衆)						
課程	博士前期	配当年次	1年	配当学期	前期	授業方法	講義

授業の概要	受講者には、基本的な臨床研究デザインに応じた解析法を選択し、実際に統計解析ソフトウェアSASを用いて分析し、その結果をまとめる能力を身につけることが期待される。授業は演習形式も含む。(公衆衛生学研究科:「基礎生物統計学」合同開講)
授業の到達目標	①研究における統計学の基礎を学修し、さらに統計解析ソフトウェアを用いて実際のデータに適用し、解析を行うことができる。 ②講義と演習により、研究論文を批判的に読むために必要な、統計解析手法に関する基本的な知識を有している。

授業計画

回数	担当者	行動目標
1 2	山岡　和枝　教　授 松浦　正明　教　授 根本明日香　講　師	医学研究における調査研究デザイン、無作為割付と統計学　SASの使い方 4/17(水) 9:00～10:30、10:45～12:15
3 4	山岡　和枝　教　授	データの種類、データの要約 4/24(水) 9:00～10:30、10:45～12:15
5 6	山岡　和枝　教　授	データのグラフ表示 5/8(水) 9:00～10:30、10:45～12:15
7 8	山岡　和枝　教　授	統計的推定と仮説検定(信頼区間とP値) 5/15(水) 9:00～10:30、10:45～12:15
9 10	山岡　和枝　教　授	連続変数の2群比較 5/22(水) 9:00～10:30、10:45～12:15
11 12	山岡　和枝　教　授	回帰分析 5/29(水) 9:00～10:30、10:45～12:15
13 14	山岡　和枝　教　授	2値変数(割合)の2群比較 6/5(水) 9:00～10:30、10:45～12:15
15 16	山岡　和枝　教　授	学習内容のまとめ 6/12(水) 9:00～10:30、10:45～12:15

事前事後学修の内容およびそれに必要な時間		
	【事前学修】	講義までに一度テキストの内容を読んでおくこと。
	【事後学修】	2回目以降は前回の復習として、関連するテキストの例題を自分で解くなどの自習を行うこと。授業中の疑問点をまとめ、教科書等を利用し、次回授業までに解決しておくこと。
	【必要時間】	当該期間に30時間以上の予復習が必要。

教科書	・丹後俊郎「医学への統計学」 第3版　朝倉書店、2013 ・適宜資料を配布する。
参考書	①丹後俊郎「統計学のセンス、医学統計学シリーズNo.1」朝倉書店、1998 ②医学研究における実用統計学.DJ Altman著　木船義久・佐久間昭訳(サイエンティスト社) ③はじめて学ぶ医療統計学.TDV Swinscow,MJ Campbell著　折笠秀樹監訳(総合医学社)
成績評価の方法および基準	講義・演習の課題およびレポート提出100%で評価する。欠席は減点の対象となる。
その他履修上の注意事項	Windowsパソコンを持参すること。担当教員(根本)に連絡を取り、第一回目の講義出席時には統計解析ソフトウェアSASのインストールを完了しておくこと。 カリキュラムマップのDP2が、この科目と本専攻の学位授与方針との関連を示している。