

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)					科目ナンバー	T2A108
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 松浦 正明 根本明日香	教授 教授 講師	統計解析ソフトウェア SAS の使い方, 倫理審査等 4/15(水) 9:00~10:30, 10:45~12:15			
	3 4	山岡 和枝	教授	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、データの種類、データの要約 4/22(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 4/24(金) 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) 5/13(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 5/27(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 6/3(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(試験) 6/10(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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> 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	地下1階、PCルームで行う。 試験やレポート等に対し、講義の中での解説等のフィードバックを行う。 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。						