

授業科目 情報管理論

【担当教員名】 齋藤 翔太		対象学年	4	対象学科	情報		
		開講時期	前期	必修選択	必修		
		単位数	2	時間数	30		
【ディプロマポリシーとの関連性】							
知識・理解		思考・判断		関心・意欲			
◎		◎		○			
【概要・一般目標：GI0】 医学データを解析する上で必要な統計学的な考え方、手法の適用、解釈上の留意点について解析事例を交えて学習する。							
【学習目標・行動目標：SBO】							
<ol style="list-style-type: none"> 1. 医学分野におけるビッグデータの活用可能性とデータサイエンティストの関わりについて説明できる。 2. 表計算ソフトを使用して医学データの要約と検定ができる。 3. 解析結果の適切なまとめ方を理解する。 							
回数	授業計画・学習の主題				SBO 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員	
1	ガイダンス						
2	医学と統計学						
3	ビッグデータ						
4	データサイエンティスト						
5	医学データの整理（1）					演習形式	
6	医学データの整理（2）					演習形式	
7	医学データの整理（3）					演習形式	
8	統計学的仮説検定（1）					演習形式	
9	統計学的仮説検定（2）					演習形式	
10	統計学的仮説検定（3）					演習形式	
11	解析結果のまとめ方（1）					演習形式	
12	解析結果のまとめ方（2）					演習形式	
13	レポート作成方法（1）					演習形式	
14	レポート作成方法（2）					演習形式	
15	まとめ					演習形式	
【使用図書】		<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>		
教科書 (必ず購入する書籍)							
参考書		医学への統計学【第3版】	丹後俊郎	朝倉書店	2013・5,400円＋税		
その他の資料							
【評価方法】 出席状況・授業態度（30%） 期末レポート（70%） によって成績評価を行う。			【履修上の留意点】 演習形式の授業はPCの持参が必須である。				