

授業科目 医療統計学

【担当教員名】		対象学年	2	対象学科	情報
柴山 純一、瀧口 徹		開講時期	後期	必修選択	選択
		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	態度	技能・表現	
◎	◎			○	
【概要・一般目標：GI0】 医療（診療）情報や経営情報の活用に必要な統計学的分析方法の基礎を理解し、基本的なデータの活用を利用することができる。					
【学習目標・行動目標：SBO】					
1. データを整理し、要約することができる。 2. 統計学的推定と統計学的検定の考え方を説明できる。 3. データに応じた基礎的統計分析方法を適用できる。 4. 卒業研究等の今後必要となる統計手法に関し、学習内容を関連付けることができる。					
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	統計学とは				担当：瀧口 徹
2	変数（変量）の性質			1、2、3	
3	データの可視化			1	
4	基本統計量（代表値と散布度）			1、3	
5	母集団と標本、正規分布			2	
6	統計的推定			2、3、4	
7	統計的検定 1			2、3、4	
8	統計的検定 2			2、3、4	
9	統計的検定 3			2、3、4	
10	統計的検定 4			2、3、4	
11	まとめ 1			2、3、4	
12	相関と回帰			2、3、4	
13	統計的検定 5			2、3、4	
14	病院の統計資料			1、3、4	
15	まとめ 2				
【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		診療情報管理士テキスト 診療情報管理 III 専門・診療情報管理編 第5版	社団法人日本病院会 2012・6,480円		
その他の資料		講義毎に配布する資料をもとに行う			
【評価方法】			【履修上の留意点】		
定期試験 50% 出席状況 30% 講義時不定期に行う課題、および、学習姿勢 20%			本科目は「選択」科目ですが、資格取得、卒業研究に結びつく統計学習の基礎となるものですので、多くの学生さんが履修することを期待します。 ルート計算の出来る電卓を使用する。パソコンを使用するとより理解が深まる場合があるので、都度連絡する。 規定の出席回数に満たない場合は定期試験（本試験）を受けることができない。 私語等、他学生の学習の妨げになる行為は出席として扱わない。		