

2025年度 授業シラバスの詳細内容

○基本情報			
科目名	医療統計学1 (Introduction to Statistical Methods in Medicine)		
ナンバリングコード	S20116	大分類 / 難易度 科目分野	保健医療学科 / 標準レベル / コース共通
単位数	1	配当学年 / 開講期	3 年 / 前期
必修・選択区分	コース必修: 診療放射線学コース、臨床検査学コース 選択: 臨床医工学コース ※入学年度及び所属学科コースで異なる場合がありますので、学生便覧で必ず確認してください。		
授業コード	S001601	クラス名	-
担当教員名	甲斐 倫明		
履修上の注意、 履修条件	診療放射線学コース、臨床検査学コースの学生は必ず履修すること。 教科書を必ず持参する パソコンを必ず持参する		
教科書	親切的な医療統計学(奥田千恵子著、金芳堂)		
参考文献及び指定図書			
関連科目			

○基本情報		
授業の目的	医療統計学の基礎となる次の事項を学修する。 1.データの種類とその扱い。 2.データの可視化と要約。 3.データの検定、区間推定。	
授業の概要	根拠に基づいた医療にはデータ処理が重要になっている。データの可視化や要約、比較検定するための手法として 用いられる統計学についての基礎的知識を身に付ける。実際にデータの可視化や検定・推定を行うために、Rを用い て正しいデータの解釈ができることを目標とする。	
授業の運営方法	(1)授業の形式	「講義形式」
	(2)複数担当の場合の方式	
	(3)アクティブ・ラーニング	「該当なし」
地域志向科目		
実務経験のある教員による授業科目		

○成績評価の指標		○成績評価基準(合計100点)		
到達目標の観点	到達目標	テスト (期末試験・中間確	提出物 (レポート・作品等)	無形成果 (発表・その他)

2025年度 授業シラバスの詳細内容

○授業計画	科 目 名 担当教員	医療統計学1 (Introduction to Statistical Methods in Medicine) 甲斐 倫明	授業コード	S001601		
学修内容						
1. 統計学を学ぶための基礎 統計学を学ぶための基礎:医療データの統計と解析とは何を目的としているのかを学ぶ。						
予習			約1時間			
復習			約2時間			
2. データの種類とグラフ データの種類とグラフ: 医療データの特徴とデータの属性を理解し、データを可視化するグラフを学ぶ。						
予習			約1時間			
復習			約2時間			
3. データの要約 データの要約: 平均値、標準偏差などの統計に登場するデータの要約について学ぶ。						
予習			約1時間			
復習			約2時間			
4. 統計の考え方1 統計の考え方1: 母集団と標本を定義してデータを扱う統計の考え方について学ぶ。						
予習			約1時間			
復習			約2時間			
5. 統計の考え方2 統計の考え方2: 確率分布と検定について理解し、信頼区間とp値について学ぶ。						