

科目名		統計学		授業の種類	講義	講師名	
授業回数	8回	時間数	15時間 (1単位)	配当学年・時期	理学療法士科2年		必修・選択 必修
〔授業の目的・ねらい〕							
統計の基本的な概念を理解し、計算できるようになる。							
〔授業全体の内容の概要〕							
統計の基本的な用語やその計算法及び簡単な仮説検定の解説。コンピュータを使った、複数のデータの計算や分析。							
〔講師の実務経験〕							
〔授業終了時の達成課題(到達目標)〕							
簡単な統計量を計算できるようになり、それらを用いて簡単な仮説検定を実行できるようになる。また、コンピュータを使ってそれらを分析できるようになる。							
回数	講義内容						
1	統計学とは、平均、分散、標準偏差						
2	最大値、最小値、メディアン、範囲						
3	コンピュータで計算(1)						
4	正規分布、標準化、偏差値						
5	コンピュータで計算(2)						
6	仮説検定						
7	カイ2乗検定						
8	コンピュータで計算(3)						
	定期筆記試験						

【 準備学習・時間外学習 】

【 使用テキスト 】

書籍名	著者名	出版社
ビギナーに役立つ統計学のワンポイントレッスン	丸山健夫	日科技連出版社

【 単位認定の方法及び基準(試験やレポート評価基準など) 】

期末テスト90%、小テスト10%(演習テスト)