

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	作業療法士科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の解説。コンピュータを使った複数のデータの計算やグラフによる分析。

【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、四分位範囲
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	いろいろなグラフとその特徴
7	コンピュータでグラフ
8	仮説検定
	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)】

定期試験にて評価する。