

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	言語聴覚士科3年		必修・選択	必修
【授業の目的・ねらい】								
Excelを使った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	データの特徴を数値化する (平均、分散、標準偏差)							
2	データの特徴を視覚化する1 (基本統計量を求める、ヒストグラムの作成)							
3	データの特徴を視覚化する2 (散布図、相関係数を求める、クロス集計)							
4	統計的検定を行う1 (T検定)							
5	統計的検定を行う2 (F検定)							
6	分散分析の意味とその使い分けについて理解する							
7	重回帰分析の意味を理解する							
8	Excel統計授業で習得した技術を盛り込んだ復習問題							

## 【 準備学習・時間外学習 】

--

## 【 使用テキスト 】

書籍名	著者名	出版社
コンピュータキャリアトレーニングコースウェア		

## 【 単位認定の方法及び基準(試験やレポート評価基準など) 】

試験、100点満点で評価する。
-----------------