

統計学		講義	講師 竹内 芳衛	
科目カテゴリー	経営・経済コースの選択必修科目	科目ナンバリング	23001101	

1. 授業のねらい・概要

基本的な統計の概念と方法を学ぶ。

2. 授業の進め方

講義形式。(テキストによる学習)

3. 授業計画

1. 度数分布, 平均値, 標準偏差, 確率の復習	9. 確率変数と確率分布
2. データの種類とグラフ表現	10. 確率変数の平均, 分散, 標準偏差
3. 量的変数の要約方法	11. 二項分布と正規分布
4. 分位数と5数要約	12. 2変数データの分析
5. 事象と確率	13. 回帰直線と予測
6. ベイズの定理	14. データの収集
7. 1変数データの分析	15. 統計的な推測
8. 変数の変換と平均値, 分散, 標準偏差	

4. 準備学修(予習・復習等)の具体的な内容及びそれに必要な時間

授業前に教科書の該当する部分に目を通しておくこと(各回1時間程度)。

5. 課題(試験やレポート等)に対するフィードバックの方法

標準解答若しくは解説を提示し, 又は本人解答を返却する。

6. 授業における学修の到達目標

1. 基本的な統計の概念と方法を理解し, 説明することができるようになる。
2. 基本的な統計量を計算することができるようになる。

7. 成績評価の方法・基準

定期試験の点数(80~100%)と平素の活動状況(0~20%)で評価する。

8. テキスト・参考文献

日本統計学会. 改訂版 データの分析, 東京図書, 2020.

9. 受講上の留意事項

毎回, 教科書を忘れないこと。

10. 「実務経験のある教員等による授業科目」の該当の有無

該当しない。

11. 卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目との関連

上記の「科目カテゴリー」欄の記載のとおり。