

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。

3. 授業計画

1. 統計的手法によるデータの解析とは 2. 母集団と標本 3. 中心の位置の記述統計量 4. ばらつきの記述統計量 5. 分位点と積率 6. 計量値データの視覚化 7. データの線形変換と標準化 8. 分布の対称性の確保	9. 2変数の統計量による要約 10. 計量値の2変数の散布図による視覚化 11. オッズ比と連関係数 12. 順位データに基づく要約 13. 正規分布 14. 推測統計の基礎理論 15. ノンパラメトリック検定
--	--

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

山田秀&松浦峻. 統計的データ解析の基本, サイエンス社, 2019。

9. 受講上の留意事項

「学修時間が63.0未満」と担当教員が判断した履修者は、定期試験を受けられない。

出席1回につき学修時間6.0を算入する。ただし、算入する学修時間を3.0～6.0とすることがある。

欠席は、「欠席後最初の出席時まで欠席届が提出された場合」に限り、学修時間0.0～2.5を算入することがある。

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。