

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

<ul style="list-style-type: none"> 1. 度数分布, 平均値, 標準偏差, 確率の復習 2. データの種類とグラフ表現 3. 量的変数の要約方法 4. 分位数と5数要約 5. 事象と確率 6. ベイズの定理 7. 1変数データの分析 8. 変数の変換と平均値, 分散, 標準偏差 	<ul style="list-style-type: none"> 9. 確率変数と確率分布 10. 確率変数の平均, 分散, 標準偏差 11. 二項分布と正規分布 12. 2変数データの分析 13. 回帰直線と予測 14. データの収集 15. 統計的な推測
--	--

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, 改訂版第14刷(またはそれ以降に発行されたもの)。

9. 受講上の留意事項

毎回, 教科書を忘れないこと(最新刷を入手すること)。

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。