

グループ名	ユニット名等	科目名	担当教員名	対象学年次	学期
IT	2単位 ビジネスとIT	ITデータ分析入門	花田経子	1・2年次	秋・春

授業のキーワード	データ分析、統計学入門、Excelの活用
授業の概要・目的	表計算ソフト(Microsoft Excel)の効果的な活用方法として、簡単な統計手法を習得し、ビジネスデータの分析を実施する。統計学の理論的な概念を習得すると同時に、実務で即活用できるようにコンピュータ実習をしながら習得するのが目的である。
履修のアドバイス・ 前提科目等	【履修における前提条件】 『PCパス②』を持っている学生。 【履修するとよい他の科目】 (1)教養数学、(2)IT資格対策 【アドバイス】 社会科学系大学への編入・IT系企業への就職を希望する学生は受講が望ましい。ビジネスグループの経営グループの科目を理解するのも役立つ。

授業展開

	テーマ	内 容		テーマ	内 容
第1講	オリエンテーション	コンピュータの操作手法、新短ネットの活用方法、講義運営について	第9講	実習3	動向分析、要因分析、検証分析
第2講	データ分析概論1	データ分析とは何か	第10講	実習4	実習4
第3講	データ分析概論2	企業における活用と業務別データ分析、データベース管理システム	第11講	分析手法の応用	ABC分析、Zチャート、ファンチャートなど
第4講	データ分析概論3	データ分析の手順と操作方法	第12講	総合演習1	アンケート集計と分析の実践1
第5講	データ分析概論4	データの絞り込み、分析視点の変更、ドリルダウン・アップ分析、スライス&ダイス分析	第13講	総合演習2	アンケート集計と分析の実践2
第6講	データ分析概論5	グラフの特性と活用方法	第14講	総合演習3	アンケート集計と分析の実践3
第7講	実習1	動向分析、要因分析、検証分析	第15講	試験	レポートの作成と発表
第8講	実習2	動向分析、要因分析、検証分析	評価方法		(1)平常点(出席含む): 30% (2)中間課題: 30% (3)最終レポート: 40%
備考 (関連する資格・試験等)	☆講義の際の持ち物: USBメモリかフロッピーディスク。 ☆担当者メッセージ: 特に目指す資格試験はないが、アンケート分析などはビジネス現場ですぐに役立ち、またExcelの活用能力を向上させることが可能であるため、就職を検討している学生にも有益である。				
使用する教科書(必ず購入してください)			参考文献		
『Excelでかんたん統計分析』, 上田太郎監修, オーム社			『マンガでわかる統計学』, 高橋信著, オーム社 (見た目は子どもっぽい書籍だが、統計学を理解するのに役立つためお勧めする)		