

●シラバス(授業計画)

ページを読み終えたら、ブラウザを終了させてください。

●基本事項

2016年度 社会システム科学部／プロジェクトマネジメント学科				
科 目 名	データマイニング入門（経営システムコース）			
科目英語名	Introduction to Data Mining			
執筆担当者	矢吹 太郎			専任 准教授
開講学期	開講時間数	単 位 数	科目の区分	曜日／時限
2年4学期	2	2	コース必修	月2限

科目担当者の表示（科目担当者の詳細を確認する場合は、左のボタンを押して下さい。）

●履修制限

- ・経営システムコース限定授業である。
- ・データ解析入門（2年3S）を履修済みであることが望ましい。

●授業の目的

データマイニングとは、大量のデータから有用な情報を取り出す手法の総称である。データマイニングの知識や技術は、デジタル化されたデータが大量に蓄積され「ビッグ・データ」などと呼ばれる今日において、とても重要である。本講義では、データマイニングのさまざまな手法について学び、表計算ソフトウェアと統計処理専用ソフトウェアで実際にそれを実現する技術を獲得することを目指す。

【学習・教育目標】

- ◎B1：問題解決において科学的管理法に必要な基礎的数学を理解し、解を得ることができる。
- ◎C1：経営管理における問題解決において、意思決定のための体系的な手法を理解し、それを利用することができる。
- ◎E1：フィールドにおいて、問題解決に必要な資料を収集し、分析手法を提示できる。

●注意事項・学習アドバイス

- ・JABEE基準に基づく授業を実施する。
- ・インターネットに接続できるノートパソコンを毎回持参すること（第1回と第15回は除く）。
- ・ノートパソコンではWindows版のMicrosoft Excel 2013以降が動作すること。
- ・講義資料の配布やレポートの提出は、授業管理システム（<http://cms.unfindable.net/>）を使って行う。

●到達目標

- ・データマイニングの基本的な手法を使うことができる。
- ・データマイニングのために表計算ソフトウェアや統計処理ソフトウェアを活用できる。

●評価基準

【点数配分】期末試験:40% 中間試験:0% 小テスト:[ 0回 ] 0% 提出物:[ 2回 ] 60% プレゼン:[ 0回 ] 0%

到達目標の達成度を以下に示す評価方法・基準により評価する。  
・2回のレポート（1回はグループワーク）と期末試験で評価する。  
・特別な事情のある場合を除き、5回以上欠席した場合は単位を取得できない。  
・特別な事情のある場合を除き、授業開始時刻に遅刻したり、ノートパソコンを持ってこなかったりした場合は、0.7回の欠席と見なす。

●関連科目

データ解析入門（2年3S）

●教科書・参考書

教科書  
特になし