

1. 本授業科目の基本情報

科目名 (コード)	ビジネス統計学 I (DB)		TDB217
講義名 (コード)	ビジネス統計学 I (DB)		TDB217
対象学科	グローバルビジネス学科	配当学年	2学年
対象コース	デジタル・ビジネスコース	単位数	2
授業担当者	島田 昭仁	時間数	30
成績評価教員	島田 昭仁	講義期間	春学期
実務者教員	はい	履修区分	選択必修
実務者教員特記欄	本授業は関連業界で職業経験ある講師にて実施される。	授業形態	講義

2. 本授業科目の概要

目的 (位置づけ)	人間が行ってきた推論を、どのようなアルゴリズムで分析すれば、機械的に実行できるかを構想できるようになる。
到達目標	統計ソフトJMPを使って、BigDataを分析でき、予測モデルを描けるようになること。
全体の内容と概要	前半はJMPのチュートリアルを使って分析手法を学ぶ。後半は、JMPで実際に何が出来るか紹介する。また後半に四回、企業講師による講座が入る。
授業時間外の学修	後半で各自の分析発表があり、その準備に90分を与えるが、授業時間外でも2~3時間の作業時間がかかる。
履修上の注意事項	
特記事項	

3. 本授業科目の評価方法・基準

評価前提条件			
評価基準	知識 (期末試験点) 60%	自己管理力 (出席点) 30%	協調性・主体性・表現力 (平常点) 10%
評価方法	期末試験の点数	出席率×0.3 (小数点以下切り上げ)	授業中の活動評価点 (5点を基準に加点・減点)
成績評価基準	評価	評価基準	評価内容
	S	90~100点	特に優れた成績を表し、到達目標を完全に達成している。
	A	80~89点	優れた成績を表し、到達目標をほぼ達成している。
	B	70~79点	妥当と認められる成績を表し、不十分な点が認められるも到達目標をそれなりに成している。
	C	60~69点	合格と認められる最低限の成績を表し、到達目標を達している。
	D	59点以下	合格点と認められる最低限の成績に達しておらず、到達目標を充足しておらず単位取得が認められない。
F	評価不能	試験未受験等当該科目の成績評価の前提条件を満たしていない。	

4. 本授業科目の授業計画		
回	講師	授業内容
4月17日	島田昭仁	イントロダクション 統計学で何できるか？
4月24日	島田昭仁	気になるおうちの価格を当ててみよう 統計ソフトJMPのすごいところ
5月8日	島田昭仁	印刷機が壊れた原因を当ててみよう 統計ソフトJMPのすごいところ
5月15日	島田昭仁	お菓子の成分からメーカーを当ててみよう 統計ソフトJMPのすごいところ
5月22日	島田昭仁	タイタニック事故での生死を分けた条件は？ 統計ソフトJMPのすごいところ
5月29日	島田昭仁	毒キノコと食べられるキノコを当ててみよう 統計ソフトJMPのすごいところ
6月5日	ザイマックス不動産総合研究所 大西 順一郎	ビジネスパーソンがデータサイエンスを学ぶ意義 企業講師による実戦的講義
6月12日	ザイマックス不動産総合研究所 大西 順一郎	中間とりまとめ
6月19日	ザイマックス不動産総合研究所 大西 順一郎	中間とりまとめ
6月26日	ザイマックス不動産総合研究所 大西 順一郎	中間とりまとめ
7月3日	島田昭仁	中間とりまとめ
7月10日	島田昭仁	会社の離職率を減らす方法：相性の良い仲間を当ててみよう 統計ソフトJMPのすごいところ
7月24日	島田昭仁	とりまとめービッグデータから何が分かるか？ 統計学とは「占い」のように付き合う
7月31日	島田昭仁	期末試験

5. 本授業科目の教科書・参考文献・資料等	
教科書	『会話顕微鏡』 コミュニティ科学出版
参考文献・資料等	JMPのチュートリアルを使用します。適宜スライドも使用します。
備考	教科書は参考文献です。実際はJMPを使って説明します。