

科 目 名		学年	
経営統計学I: Business Statistics I		3B	
教 員 名 挟間 雅義 HASAMA Masayoshi			
単 位	授 業 時 間	科 目 区 分	授 業 形 態
1	90分×15回	履修	講義・前期
学修単位			
-			
授 業 概 要			
企業経営において、数値・数量的情報の整理・分類と分析がたいへん重要である。そこで、企業経営で用いられる統計分析の基礎的な方法の解説を行う。			
到 達 目 標		評 価 方 法	
(1)経営統計学の基礎的な概念や公式を理解できる。 (2)個別的・具体的な経営問題の分析結果から、経営学的解決ができる。		①中間試験(30%)、②期末試験(50%)③レポート(20%)によって評価する。	
学 習 ・ 教 育 目 標		(E)	JABEE基準1(1)
			-
授 業 計 画	回	項 目	内 容
	第1	数的手法、確率資料の整理	数的手法の解説、順列、組み合わせ
	第2	確率基礎	順列・組合せの演習、確率
	第3	ベイズの定理	条件付き確率、定理の説明
	第4	度数分布	代表値、散布図、共分散、相関係数
	第5	相関	データの整理、定義、2変量データ
	第6	確率演習	順列・組合せおよび確率演習
	第7	中間のまとめ	中間まとめとして試験を実施する。
	第8	確率分布①	離散型確率分布(ベルヌーイ、二項、超幾何、幾何分布)
	第9	確率分布②	離散型確率分布(確率密度関数の性質)
	第10	確率分布③	連続型確率分布(指数、一様分布、正規分布)
	第11	確率分布④	正規分布の再生性と標準型正規分布
	第12	確率分布⑤	正規近似と偏差値
	第13	試験関連①	正規分布の演習
	第14	試験関連②	確率分布に関する演習、試験に関すること
第15	まとめ	全体の学習事項のまとめと授業評価アンケート調査を行う。	
自学自習の内容		課題を5回出題する(第2回、第4回、第9回、第10回、第11回)	
関連科目		一般教養の数学関連科目	
教科書		経営系学生のための基礎統計学	
参考書		すぐわかる確率統計入門	
授業評価・理解度		最終回に授業評価アンケートを行う。	
副担当教員			
備考		プリント教材と併用して授業を行う	