

2011年度

科目名	情報システム論B				
担当教員	大倉 孝昭				
配当	人社3		コード	12066	
開期	後期	講時	月曜日2限	単位数	2
授業テーマ	統計学の基礎とeラーニング教材作成				
目的と概要	1. 既存のWeb教材を利用して、統計学の基礎を学ぶ。 2. 自ら学んだことを次の学習者に自学自習で学んでもらえるよう、eラーニング教材に組み込む練習問題・課題を(まねをして)作成し、相互に解答をし、誤りの指摘・解答の評価を行う。				
成績評価法	サンプル・データを用いて統計処理の結果を報告できる。 50% 統計の基本に関するWeb問題を作成し、それを相互に解答しあって、評価する。50%				
テキスト	統計学がわかる(ハンバーガーショップでむりなく学ぶ、やさしく楽しい統計学)/向後千春・富永敦子/技術評論社				
参考書	特に指定しない				
履修に当たっての注意・助言/準備学習	Webページ上の課題・データを利用して授業を行う。excelを道具として利用するので、基本的な利用法に慣れておくこと。				
講義計画					
第1回	帰無仮説(統計学習)				
第2回	カイ2乗値と検定(統計学習)				
第3回	有意水準の設定と仮説検定(統計学習)				
第4回	確認テスト				
第5回	課題作成・公開・相互評価 ディスカッション				
第6回	相互解答・解答に対するコメント・評価				
第7回	平均の差の信頼区間(統計学習)				
第8回	t検定(1)(統計学習)				
第9回	t検定(2)(統計学習)				
第10回	確認テスト				
第11回	分散分析(一要因)				
第12回	分散分析(二要因)				
第13回	分散分析(二要因)				
第14回	問題作成・解答例作成				
第15回	相互評価・問題点のチェック				