

2008 年度

科目名 情報システム論 B	対象学科・学年 人間社 3 回生	担当者 大倉 孝昭
授業テーマ 統計学の基礎と e ラーニング教材作成		
授業の概要と目標 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。		
評価方法 アンケートの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）	著者 向後千春・富永敦子	出版社 技術評論社
参考書	著者	出版社
授業スケジュール・内容 1. 帰無仮説（統計学習） 2. カイ 2 乗値と検定（統計学習） 3. 有意水準の設定と仮説検定（統計学習） 4. 確認テスト 5. 課題作成・公開・相互評価 ディスカッション 6. 相互解答・解答に対するコメント・評価 7. 平均の差の信頼区間（統計学習） 8. t 検定（1）（統計学習） 9. t 検定（2）（統計学習） 10. 確認テスト 11. 課題作成 12. 課題公開・相互評価・ディスカッション 13. 相互解答・解答に対するコメント・評価 14. 問題改良・再評価 15. アンケートデータの統計処理		