

科目名 (Eng)	経営情報システム演習 (Exercises in Administration Information Systems)								
担当教員	米本 清								
対象学年等	学科・学年		授業期間・区分・単位数・時間数			分野	形態	学修単位科目	
	コミュニケーション情報 学科	4	前期	必修	1	(30)	専門	B	
目標基準 との対応	福島高専の教育目標との対応：(B-4数), (C-2), (E-2).								
	修了時に身に付けるべき学力や資質・能力との対応：2), 5). JABEE基準1(1)との対応：d(2) JABEE 推奨科目								
授業の概要と方針	経営情報システムの基礎を意思決定論・統計学の手法と関連付けて学習する.								
到達目標	①独立性の検定手法を学習する。 ②t検定の手法を学習する。 ③分散分析の基本的な概念と手法を理解する。 ④意思決定に関わる基礎理論を理解する。								
授業計画									
	週	授業項目	理解すべき内容				準備学習		
前期	1	導入	3年次の復習と4年次学習内容の理解				e-classを用いて 課題を提出する。 次の単元を予習する。		
	2	独立性の検定(1)	独立性の検定基礎						
	3	独立性の検定(2)	独立性の検定実践						
	4	t検定(1)	t検定基礎						
	5	t検定(2)	t検定実践						
	6	検定の実践	自ら選んだデータで検定を行う						
	7	中間試験							
	8	分散分析(1)	分散分析の基礎概念				e-classを用いて 課題を提出する。 次の単元を予習する。		
	9	分散分析(2)	一元配置						
	10	分散分析(3)	二元配置						
	11	分散分析の実践	実際のデータで分散分析を行う						
	12	分散分析の実践	実際のデータで分散分析を行う						
	13	心理的要素(1)	非合理的な意思決定に関わる理論						
	14	心理的要素(2)	非合理的な意思決定に関わる理論						
	15	心理的要素(3)	非合理的な意思決定に関わる理論						
試験について	中間試験は授業時間中に50分間の試験を実施する。期末試験は50分の試験を実施する								
評価方法	定期試験の成績70%、小テスト・課題30%で総合的に評価する。								
教科書	『Excelで学ぶ意思決定論』 柏木吉基 (オーム社)								
参考書									
関連科目									
履修上の注意	毎回、授業の理解度を確認するため小テストまたは課題を出す。								