

開講学科	生命情報学専攻	前橋工科大学 シラバス			
科目名	知識データ処理特論	標準対象年次	選択/必修	科目コード	
		1・2年次	選択	35000201	
担当教員	鍾寧	単位数	学期	曜日	時限
		2単位	前期	月曜日	6時限
授業の教育目的・目標	本講義では、受講者の基礎的問題発見・解決能力及びプレゼンテーション能力の養成を目指す。				
学科の学習・教育目標との関係	基礎的問題発見・解決能力及びプレゼンテーション能力の養成に力点を置く。				
キーワード	知識データ処理技術				
授業の概要	本講義では、前半で、ラフ集合理論の基礎及びデータからの知識発見の問題への適用例を講義中心に紹介し、後半で、知識データ処理技術と各受講者の専門分野との関わりについて討論を行う。				
授業の計画	第1回: 知識データ処理技術の現状 第2回: ラフ集合理論の基礎 (1) 第3回: ラフ集合理論の基礎 (2) 第4回: ラフ集合理論の基礎 (3) 第5回: データからの知識発見への適用例 (1) 第6回: データからの知識発見への適用例 (2) 第7回: データからの知識発見への適用例 (3) 第8回: プレゼンテーションと討論 (1) 第9回: プレゼンテーションと討論 (2) 第10回: プレゼンテーションと討論 (3) 第11回: プレゼンテーションと討論 (4) 第12回: プレゼンテーションと討論 (5) 第13回: プレゼンテーションと討論 (6) 第14回: プレゼンテーションと討論 (7) 第15回: 最新トピックスとまとめ				
受講条件・関連科目	特になし。				
授業方法	講義と討論形式。				
テキスト・参考書	プリント等を適宜配布。				
成績評価	・期末試験(%) ・レポート(60%) ・小テスト(%) ・その他(学習意欲)(40%)				
履修上の注意	遅刻・早退をしないこと。				