

開講学科	生命情報学専攻	前橋工科大学 シラバス			
科目名	生命情報学特別講義	標準対象年次	選択/必修	科目コード	
		1年次	選択	35001201	
担当教員	坂田 克己・齋藤 俊行・大島宗哲	単位数	学期	曜日	時限
		2単位	後期	集中	
授業の教育目的・目標	生命情報学の研究動向を理解する。				
学科の学習・教育目標との関係	高度専門技術者あるいは研究者として必要な研究能力の基盤を強化する。				
キーワード	調査能力、理解力、表現力				
授業の概要	学外から招いた兼任講師を含む複数の講師による特別講義を行う。学生は、講義を受けることで生命情報学の最新の研究に触れると共に、質疑応答、レポート作成を通して表現力を養成する。				
授業の計画	第1回：	特別講義(1) 大島担当、主に知的情報処理領域を対象にした特別講義を行う			
	第2回：	同上			
	第3回：	同上			
	第4回：	同上			
	第5回：	同上			
	第6回：	同上			
	第7回：	同上			
	第8回：	同上			
	第9回：	特別講義(2) 齋藤担当、最近のゲノム科学を対象にした特別講義を行う			
	第10回：	同上			
	第11回：	同上			
	第12回：	特別講義(3) 坂田担当、生命情報科学領域から最新的话题を選び特別講義を行う。			
	第13回：	又、受講学生による各自の研究分野における話題の相互発表・討論を行う。			
	第14回：	同上			
	第15回：	同上			
受講条件・関連科目	生命情報学専攻に在籍している学生。				
授業方法	オムニバス形式				
テキスト・参考書	学術雑誌や論文等の資料を準備する。また必要に応じてその都度、参考図書を提示する。				
成績評価	・試験 (%) ・レポート (100%)				
履修上の注意	主体的に関連する技術を調査することが望ましい				