

科目名	バイオ研究の最前線			授業形態	開講期間	8月29日 ～ 9月1日	
	英文科目名	Frontier of Biotechnology Research		①対面授業 ②オンライン授業 ③対面・オンライン併用 復習用ビデオの録画・配信	開講時間	第1-4講時 9：00 ～ 16：10	
受講定員等	担当教員	関根 政実, 弘中 満太郎 高原 浩之, 高木 宏樹		成績評価の方法	開講場所	石川県立大学内講義室及び実験室 (当日案内)	
	単位数 2単位 定員数 10名 特別聴講学生等定員 科目等履修生定員 シティカレッジ聴講生定員 定員超過時の選考方法等						
授業料等	特別聴講学生 (大学等に在籍する学生)			科目等履修生 (社会人で単位を必要とする者)			シティカレッジ聴講生 (社会人で単位を必要としない者)
	検定料	入学料	授業料	別途負担費用	募集期間：2月1日～2月28日		受講料
					検定料	入学料	
					9,800円	28,200円	29,600円
科目の内容	この科目では、最新のバイオ研究についての講義と実験を行う。 1日目 植物病の原因微生物についての講義と、実際の植物病の観察および病斑からの原因微生物の分離・培養実験を行う。(高原) 2日目 DNAマーカー選抜育種法について解説するとともに、DNAマーカー開発技術の進展に関して講義する。(高木) 3日目 昆虫の同定及びその行動の人為的制御に関する講義と実験を行う。(弘中) 4日目 遺伝子組換え植物の作出方法と育種への応用について講義し、最後にテストを行う。(関根)						その他特記事項
							各々の実験でレポートを課します。科目等履修生は6月17日までに必ず出願申請して下さい。全日程に参加しなければ単位取得はできません。なお、実験の準備の都合上、受講希望者が4名以下の場合には開講しません。
授業担当教員紹介			URL	https://www.ishikawa-pu.ac.jp/staff/			
ホームページ・メールアドレス等			E-mail				