

授業科目名	生物学 I	大学名	帝京大学
科目区分	VU連携講座	開講時期	前期
学部・学科等	理工学部バイオサイエンス学科	曜日	未定
必修・選択区分	各大学等で決定される	時限（時間）	未定
標準対象年次	全学年	授業形態	講義
単位数	2単位	授業会場	未定
担当教員名	各教員（オムニバス）		
電話番号（代表者名）	028-627-7120（教務課）	e-mail アドレス	kyomu@riko.teikyo-u.ac.jp
オフィスアワー	授業担当者ごとに別途学内に掲示		
授業の概要	<p><授業の目標及びねらい> 本講義では、高校生物の復習を兼ねてこれから大学で生物学を学ぶための基礎知識について、理解を深める。生物学を学ぶために必要な、基礎となる生物の仕組みについて説明できるようになることを目的とする。</p> <p><前提とする知識・経験> 特になし。高校で生物を学んでこなかった学生にもわかるように、基礎的な事柄も含めてわかりやすく講義を行う。</p> <p><授業の具体的な進め方> 各教員が、1）細胞の基礎（2）動物の基礎（3）植物の基礎について平易に解説する。講義は黒板による板書だけでなく、パワーポイントやOHC、ビデオなども利用する。</p> <p><授業計画> 各担当教員が下記のテーマについて講義する。なお、講義内容・順序は変更される場合がある。</p> <p>第1週 ガイダンス（高山） 第2週 細胞の成り立ち（高山） 第3週 植物の環境応答（朝比奈） 第4週 DNAの構造と働き（高山） 第5週 遺伝情報の流れ（水内） 第6週 体細胞分裂（高山） 第7週 減数分裂（高山） 第8週 遺伝情報1（水内） 第9週 遺伝情報2（水内） 第10週 動物の生殖と発生（太田） 第11週 動物の環境応答（平澤） 第12週 動物の体内環境の維持（内野） 第13週 植物の発生（朝比奈） 第14週 植物の生殖（朝比奈） 第15週 総合討論（高山）</p> <p><教科書・参考書・教材と入手方法> 教科書は使用しない。必要に応じて、担当者がプリント等を配布することがある。</p> <p><成績評価法> 各教員がそれぞれに課題・レポート・小テストを課し、その合計を評価とする。</p> <p><教員からのメッセージ> 本科目では、実際に農学分野等で活躍されている方をゲスト講師として招き、簡単な実技や講習等を行う予定である。</p>		