

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	理工学部総合理工学科環境バイオテクノロジーコース	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・担当は変更される場合がある。</p> <p>第1回：ガイダンス（各教員） 第2回：植物の環境応答 朝比奈 第3回：植物の生殖 朝比奈 第4回：植物の発生 朝比奈 第5回：生体物質の構造と機能 内野 第6回：光合成と呼吸 朝比奈 第7回：遺伝子組換え 朝比奈 第8回：総合討論1（各教員） 第9回：動物の生殖 太田 第10回：動物の発生 太田 第11回：動物の環境応答（感覚器・神経）平澤 第12回：動物の行動 平澤 第13回：動物の体内環境の維持 内野 第14回：生態と環境 平澤 第15回：総合討論2（各教員）</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>		