

科目コード	B1953	開講学期	春期	単位数	2	一般聴講	可	LA聴講	可	
授業科目名	生物科学基礎 2									
Course Title	Introduction to Biology									
担当教員	柏木 めぐみ						責任教員	柏木 めぐみ		
曜限:日程	月2									
対象学年	1年	—	2年	必修	3年	—	4年	—	重複履修	—

授業のねらいと到達目標

地球上に存在する多様な生物について、生物学分野を通して学ぶ。さらに身近な栽培種や家畜が、野生種からどのような育種過程を経て育成され、利用されているのか、生物生産学的な側面を含め理解する。そして生命現象について、様々な様相を切り口にして生物の生活を理解する。

授業計画・春期

多様な様相を示す生物について、表現型レベルでの変異の比較、および環境変化などに伴う変遷を中心に、生物多様性の重要性、種 (Species) の保存、生物相、環境保全等への影響などを、古典的な報告や学術的な文献を通して学ぶ。また、野外および室内での観察実験を行い、野生種と栽培種の変異の様相をマクロレベルで理解する。有性生殖については、器官、組織、細胞、染色体、遺伝子レベルで観察する。さらに遺伝資源としての生物種や、品種の育種など育種学的知見を学ぶ。

授業計画・秋期

評価方法

平常点、およびレポート課題、試験の結果を基に総合的に評価します。

学内販売予定教科書

その他の教科書・教材

参考文献

学生に望むこと・その他

講義への積極的な取り組みを望みます。

履修要件