

令和5年度 シラバス

教科	理科	科目	生物探究	学年	第3学年	学科 種類	普通科文系
単位数	2単位	教科書	改訂版 生物基礎 (数研出版)				
副教材	理科学習資料探究 (愛媛県高等学校教育研究会理科部会) 改訂ニューグローバル生物基礎 (東京書籍) ビーライン生物基礎 (第一学習社) チェック&演習生物基礎 (数研出版)						

学習目標	生物探究では、生物基礎で学習した内容についてより理解を深め、身近な自然に対する関心や探究心を高め、生物に対する総合的な見方や考え方を養います。また、生物の内的環境と外的環境にも目を向け、生物が日常的に行っている様々な反応について広く学習します。
------	--

キャリア教育の視点	生物基礎で学習した内容を基に、生物に対する総合的な見方や考え方を養います。また観察や実験を通して、身近な自然や生物現象に対する関心や探究心を深め、生活の中で起こる様々な自然現象や生物現象について、自分の視野を広げることができます。
-----------	---

		学習計画及び内容		考 査
1 学 期	4月	1 生物と環境 (1) 生命活動の基礎	細胞及び生物の構造及び体内環境の維持について復習します。 陸上に見られる様々な植生とその移り変わり、地形や気候と生物種の関わりについて復習するとともに知識を深めます。	中間考査
	5月	(2) 生物の生活と環境		
	6月	2 愛媛の自然 (1) 地形と地質		期末考査
	7月	(2) 気候とバイオーム (3) 植物の調節、光合成 (4) 動物の行動と生理		
2 学 期	8月	3 観察実験と研究	観察や実験の基礎技術、探究活動や課題研究の進め方について学びます。 生態系のバランスについての理解と生態系保全の重要性を学びます。 生物は多様でありながら共通性を持っていることを理解し、生物の変遷と進化の過程について復習します。	中間考査
	9月	(1) 研究の進め方		
	10月	4 環境問題の学習		期末考査
	11月	(1) 生態系とその成り立ち (2) 生態系のバランスと保全		
	12月	5 生命と地球の移り変わり (1) 生物の多様性と共通性 (2) 生物の変遷と進化		
3 学 期	1月	6 生物基礎の復習	これまで学習した内容を総合し生物に対する総合的な知識・理解を深めます。	
	2月			
	3月			

学習の方法	授業で教科書の基本的内容について理解し、問題演習によって知識の定着を図ってください。 また、日々の暮らしの中で目にする動物や植物に興味を持ち観察すること、実験を行うこと、図表を活用することで、自然の事物・現象について経験的な理解を深めましょう。
-------	---

評価の仕方	定期考査の得点と平常点で算出します。平常点は、実験レポート・課題・小テスト・ノート及び授業に取り組む姿勢などを考慮して評価します。
-------	---

備考	
----	--