

令和3年度 シラバス

教科	理科	科目	生物基礎	学年	第2学年	学 科 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	五訂版スクエア最新図説生物neo (第一学習社) 三訂版リードLightノート生物基礎 (数研出版)						

学習目標	すべての生物は、細胞と呼ばれるものから作られています。授業では、まずは細胞の特徴や働きを学び、そこから生物の設計図である遺伝子につなげます。さらには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	生物基礎では生物や生物現象についての観察、実験を行い、自然に対する関心や探究心を深め、生物に対する総合的な見方や考え方を養います。 自分の知らなかったことや世界に出会い、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	第1章 生物の特徴 1 生物の多様性と共通性	中間審査
	5月	2 エネルギーと代謝	
	6月	3 光合成と呼吸	期末審査
	7月	第2章 遺伝子とそのはたらき 1 遺伝情報とDNA 2 遺伝情報の発現 3 遺伝情報の分配	
2 学 期	8月	第3章 生物の体内環境 1 体内環境としての体液	中間審査
	9月	2 腎臓と肝臓による調節	
	10月	3 神経とホルモンによる調節	
	11月	4 免疫	期末審査
	12月	第4章 植生の多様性と分布 1 植生とその成り立ち 2 植生の遷移 3 気候とバイオーム	
	12月	3 気候とバイオーム	
3 学 期	1月	第5章 生態系とその保全 1 生態系とその成り立ち	学年末審査
	2月	2 物質循環とエネルギーの流れ 3 生態系のバランスと保全	
	3月	生物基礎の復習	

学習の方法	授業で教科書の内容を理解し、その後実験を行ったり図表を活用したりすることによって、自分の目で見て確認してください。また、問題演習によって知識の定着を図ってください。 3年生での進路選択及び科目選択を考え、学習を進めていきますので、予習・復習等を計画性を持ってしっかり学習に取り組んでいきましょう。
-------	---

評価の仕方	定期審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	
----	--

