令和5年度

シ　ラ　バ　ス

教　科	科　目	単位数	学　年	コース	組
理　科	生　物	3	3	理系NP	11組

教科書	生物（数研出版）	副教材	スクエア最新図説生物neo（第一学習社） セミナー 生物基礎＋生物（第一学習社）

科目の概要	生命現象と物質，生殖と発生，生物の環境応答，生態と環境，生物の進化と系統の５つの項目から構成され，
	生物や生物現象を分子の変化や働きを踏まえて扱う内容，動物や植物について主に個体レベルでみられる現象やそ
	の仕組み，生態や進化など生物界全体を概観する内容など，ミクロレベルからマクロレベルまで幅広い領域を学ぶ。

科目の目標	生物や生物現象に対する関心や探究心を高める。
	目的意識をもって観察・実験などを行い，生物学的に探究する能力と態度の向上を図る。
	生物学の基本的な概念や原理・法則の理解を深めさせ，科学的な自然観の向上を図る。

評価	以下にあげる方法に従い総合的に評価する。
	１．定期試験（年4回）を実施し，学習内容について評価する。
	２．定期考査ごとに，課題（問題集など）を与え，その内容や提出状況について評価する。
	３．単元の確認テストや課題への取り組みについて評価する。

令和5年度

シ　ラ　バ　ス

学　習　計　画		
学期	学　習　内　容	単　元　別　学　習　目　標
1学期	第４編　生態と環境 第７章　生物群集と生態系 ③異種個体群間の関係 ④生物群集　⑤生態系における物質生産 ⑥生態系と生物多様性 第8章　生命の起源と進化 ①生命の起源 【1学期　中間試験】　5月17日～20日	○個体群の動態について理解し，個体群内の相互作用と個体群内の相互作用について理解を深める。 〇地球におけるどのようにして生物が出現したのかを理解する。
	第8章　生命の起源と進化 ②多細胞生物の変遷③進化のしくみ 第9章　生物の系統 ①生物の系統　②生物の多様性　③原生生物　④植物 ⑤動物　⑥菌類 【1学期　期末試験】　7月3日～7日	〇現在、地球上に見られる多様な生物の世界は、生命の誕生以来、どのような道筋をたどって出来たのか理解する。 〇多様な生物をどのように分類できるか学習する。 〇DNAの塩基配列などを比較することで得られた生物の系統についての新しい知見を理解する。
2学期	【演習1】 基礎学力到達度テストに向け,以下の各分野を多岐にわたって演習する □細胞と分子 □代謝 □遺伝情報の発現 □生殖と発生 【2学期　中間試験】　10月17日～20日	〇基礎学力到達度テストに向けて，重要語句の確認を行い，基礎的な知識を身につける。 ○問題演習を行い，記述形式や長文問題，計算問題に慣れる。
	【演習2】 以下の各分野を多岐にわたって演習する □生態と環境 □生物の進化 □生物の系統と分類 【2学期　期末試験】　12月4日～8日	○大学入試に向けて，重要語句の確認を行い，基礎的な知識を身につける。 ○問題演習を行い，記述形式や長文問題，計算問題に慣れる。 ○共通テストや私立大学，国公立大学の過去問題やそれに相当するような問題を解き，時間配分などの実践力なども身につける。
3学期	特別編成授業	○生物に関する発展的な内容を取り扱い、大学入学後も役に立つ知識を身につける。