

# シラバス

教 科	科 目	単 位 数	学 年	コ ー ス	組
理 科	N 生 物	2	3	理系GA	10

教 科 書	生物（数研出版）	副 教 材	スクエア最新図説生物（第一学習社）
			セミナー 生物（第一学習社）

科 目 の 目 標	<p>生物の進化，生命現象と物質，遺伝情報の発現と発生，生物の環境応答，生態と環境の5つの項目から構成され，</p> <p>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</p> <p>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，マイクロレベルからマクロレベルまで幅広い領域を学ぶ。</p>
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

科 目 の 概 要	<p>生物や生物現象に対する探究心を深め，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を</p> <p>養うとともに，生物学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め，科学的な自然観を身につける。生物個体が外界</p> <p>の変化を感知し，それに反応する仕組みを理解する。生態系のバランスや生物多様性の重要性について認識する。</p>
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

観点別評価			
3 観 点	○「知識・技能」	○「思考力・判断力・表現力」	○「主体的に学びに向かう態度」
10 の 力	①「知力・学力」	②「課題対応力」 ③「論理的思考力」 ④「原因分析力」 ⑤「傾聴力」 ⑥「受信・発信力」	⑦「協働力」 ⑧「行動力」 ⑨「自己管理能力」 ⑩「自己実現力」
観 点 の 評 価	全範囲にわたり，基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに，事象を科学的に解釈したり，表現・処理したりする技能を身に付ける。	自然現象を多面的に捉え，論理的に考察することができる。また，実験結果から帰納的に考察することができる。事象の特徴を的確に表現することができる。表・式・グラフを相互に関連付けて考察するとともに，適切な手法を選択しながら分析を行い，問題の解決のための過程や結果を批判的に判断することができる。	粘り強く考え科学的根拠に基づいて判断できる。問題解決の過程を振り返って考察を深められる。評価・改善したりしようとする態度や創造性の基礎を養う。
評 価 の 方 法	定期試験の得点	定期試験の得点および課題提出や出席状況等を含めた総合評価	課題提出や出席の状況等

学 習 計 画		
学期	学 習 内 容 ( 単 元 )	単 元 別 学 習 目 標
1 学 期	<p>【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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 生物の特徴(生物基礎)</li> <li><input type="checkbox"/> 細胞と分子(生物)</li> <li><input type="checkbox"/> 代謝(生物)</li> <li><input type="checkbox"/> ヒトのからだの調節(生物基礎)</li> <li><input type="checkbox"/> 植生と遷移(生物基礎)</li> </ul> <p style="text-align: right;">【1学期 中間試験】 5月20日～23日</p>	<p>○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。</p> <p>○問題演習を行い、記述形式や長文問題、計算問題に慣れる。</p>
	<p>【演習2】 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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 遺伝子とその働き(生物基礎)</li> <li><input type="checkbox"/> 遺伝情報とその発現(生物)</li> <li><input type="checkbox"/> 遺伝子の発現調節と発生(生物)</li> <li><input type="checkbox"/> 遺伝子を扱う技術とその応用(生物)</li> <li><input type="checkbox"/> 生物の進化(生物)</li> <li><input type="checkbox"/> 生物の系統と進化(生物)</li> <li><input type="checkbox"/> 生態系とその保全(生物基礎)</li> </ul> <p style="text-align: right;">【1学期 期末試験】 7月1日～5日</p>	<p>○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。</p> <p>○問題演習を行い、記述形式や長文問題、計算問題に慣れる。</p>
2 学 期	<p>【演習3】 全範囲を多岐にわたって演習する</p> <p style="text-align: right;">【2学期 中間試験】 10月15日～18日</p>	<p>○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。</p> <p>○問題演習を行い、記述形式や長文問題、計算問題に慣れる。</p> <p>○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。</p>
	<p>【演習4】 全範囲を多岐にわたって演習する</p> <p style="text-align: right;">【2学期 期末試験】 12月2日～6日</p>	<p>○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。</p> <p>○問題演習を行い、記述形式や長文問題、計算問題に慣れる。</p> <p>○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。</p>
3 学 期	<p>特別編成授業</p>	<p>○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。</p>