

教科(科目の種類)	学科名	学 年	単 位 数	履 修 期 間
理科(生物)	普通科	3 年	4 単位	通年
科 目 名		生 物		

目 標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「生物基礎」との関連を図りながら、生物や生物現象を更に広範囲に取り扱い、生物学的に探究する能力と態度を身に付けさせる。</li> <li>・生物学の基本的な概念や原理・法則の理解を深めさせ、科学的な自然観を育てる。</li> <li>・観察・実験を通して自然を科学的に探究する能力を育てる。さらに、実験に対する目的、仮説、準備、方法、結果、考察、発展という手順に従ったレポートを作成する能力を育てる。</li> <li>・命の営みを学習することで生命に対する畏敬の念を育て、生命を尊重する精神を養う。</li> </ul>	
概 要	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 生命現象と物質</li> <li>(2) 遺伝子のはたらき</li> <li>(3) 生殖と発生</li> <li>(4) 生物の環境応答</li> <li>(5) 生態と環境</li> <li>(6) 生物の進化と系統</li> </ul>	
授 業 計 画	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 1 学期前半計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>第1編 生物の特徴</li> <li>1章 生体物質と細胞</li> <li>2章 生命現象を支えるタンパク質</li> <li>中間テスト</li> </ul> </li> <li>② 1 学期後半計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>3章 代謝とエネルギー</li> <li>第2編 遺伝子のはたらき</li> <li>1章 遺伝情報の発現</li> <li>2章 遺伝子の発現調節</li> <li>3章 バイオテクノロジー</li> <li>期末テスト</li> </ul> </li> <li>③ 2 学期前半計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>第3編 生殖と発生</li> <li>1章 生物の生殖と配偶子の形成</li> <li>2章 動物の発生</li> <li>3章 動物の発生のしくみ</li> <li>4章 発生をつかさどる遺伝子</li> <li>中間テスト</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>④ 2 学期後半計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>5章 植物の発生</li> <li>第4編 生物の環境応答</li> <li>1章 動物の刺激の受容と反応</li> <li>2章 動物の行動</li> <li>3章 植物の環境応答</li> <li>第5編 <ul style="list-style-type: none"> <li>1章 個体群と生物群集</li> <li>2章 生態系の物質生産とエネルギーの流れ</li> </ul> </li> <li>期末テスト</li> </ul> </li> <li>⑤ 3 学期計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>3章 生態系と生物多様性</li> <li>第6編 生物の進化と系統</li> <li>1章 生命の起源と生物の変遷</li> <li>2章 進化のしくみ</li> <li>3章 生物の系統</li> <li>学年末テスト</li> </ul> </li> </ul>
評 価 の 観 点	<p>「関心・意欲・態度」「思考・判断・表現」「観察・実験の技能」「知識・理解」の4観点から「出席状況」「授業への取り組み」「定期試験」「小テスト」「提出物」などを総合的に評価する。</p>	
教 材	<p>教科書：3年：生物（数研出版）  副教材：大学共通テスト攻略問題集 ビーライン生物（第一学習社）、  スクエア最新図説生物（第一学習社）、  沖縄県高等学校生物資料集（沖縄生物教育研究会）</p>	
履 修 上 の 注 意	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 進度が速いので、こまめに振り返りをしながら学習する。</li> <li>② 授業理解の確認の為に適宜小テストを行う。</li> </ul>	