

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(2+2)	通年・2カ年
	科 目 名	生物		

目 標	<ul style="list-style-type: none"> ・「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。 ・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。 ・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、観察・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。 ・命の営みを通して生命に対する畏敬の念を育み、生命を尊重する精神を養う。 	
概 要	<ul style="list-style-type: none"> (1) 生命現象と物質 (2) 遺伝子のはたらき (3) 生殖と発生 (4) 生物の環境応答 (5) 生態と環境 (6) 生物の進化と系統 	
授 業 計 画	<p>2 学年時</p> <p>① 1 学期前半計画 第 1 編 生物の特徴 1 章 生体物質と細胞 2 章 生命現象を支えるタンパク質 中間テスト</p> <p>② 1 学期後半計画 3 章 代謝とエネルギー 期末テスト</p> <p>③ 2 学期前半計画 第 2 編 遺伝子のはたらき 1 章 遺伝情報の発現 2 章 遺伝子の発現調節 中間テスト</p> <p>④ 2 学期後半計画 3 章 バイオテクノロジー 第 3 編 生殖と発生 1 章 生物の生殖と配偶子の形成 2 章 動物の発生 期末テスト</p> <p>⑤ 3 学期計画 3 章 動物の発生のしくみ 4 章 発生をつかさどる遺伝子 5 章 植物の発生 学年末テスト 第 4 編 生物の環境応答 1 章 動物の刺激の受容と反応</p>	<p>3 学年時</p> <p>① 1 学期前半計画 2 章 動物の行動 中間テスト</p> <p>② 1 学期後半計画 3 章 植物の環境応答 第 5 編 1 章 個体群と生物群集 期末テスト</p> <p>③ 2 学期前半計画 2 章 生態系の物質生産とエネルギーの流れ 3 章 生態系と生物多様性 中間テスト</p> <p>④ 2 学期後半計画 第 6 編 生物の進化と系統 1 章 生命の起源と生物の変遷 2 章 進化のしくみ 期末テスト</p> <p>⑤ 3 学期計画 3 章 生物の系統 学年末テスト</p>
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観点を「出席状況」「授業への取り組み」「定期試験」「小テスト」「提出物」など総合的に評価する。</p>	
教 材	<p>教科書：2年：生物（数研出版） 3年：生物（数研出版） 副教材：スクエア 最新図説生物（第一学習社）、 2年：ビーライン生物（第一学習社）、 3年：生物研究ノート・九州高等学校理科教育研究会編（博洋社）、 沖縄県高等学校生物資料集～郷土の自然と生物実験～</p>	
履 修 上 の 注 意	<p>2, 3 年で 2 単位ずつ分割履修する。</p>	