

## 年間授業計画

教科名	理科	科目分類	選択必修
科目名	生物基礎	単位数	2単位
校内科目名	生物基礎	対象学年	3年次
授業担当者	小川 邦彦	授業時間	1単位時間 45分

科 目 に つ い て	ね ら い ・ 目 標		ヒトを中心とした生物について科学的な観点からの知識を身に付けることで、身近な生物や生物現象に関心をもたせるとともに、それらに対する科学的な見方や考え方を養う。	授業形態 ・化学基礎、生物基礎の選択少人数制 ・講義形式を中心とし、適宜実験、観察や小テストを実施する。実験、観察の際には2～4名のグループをつくり、授業を行う。
		使用教科書 「改訂 新生物基礎」(第一学習社)	使用教材 自作プリント、視聴覚教材(DVD等)	
	予 定 時 数	○生物の特徴 ・生物にみられる多様性と共通性 ・細胞とエネルギー	評価 ・関心・意欲・態度 積極的に授業に取り組んでいるか ・思考・判断・表現 自分の考えを、自分の言葉で述べる事ができる ・技能 正しい方法で実験を行っているか ・知識・理解 授業で扱った内容について、知識が身に付き、理解しているか	観 点
	1 学 期 — 25 — 時 間	○遺伝子とその働き ・遺伝子とDNA ・遺伝子の働き	評価 ・関心・意欲・態度 授業の取り組みの様子、提出物 ・思考・判断・表現 定期考査、小テスト、授業プリント ・技能 実験の取り組みの様子 ・知識・理解 定期考査、小テスト、演習問題	方 法
2 学 期 — 25 — 時 間	○体内環境と恒常性 ・生物の体内環境 ・体内環境を維持するしくみ ・生体防御			
3 学 期 — 20 — 時 間	○植生の多様性と生態系 ・植生と遷移 ・気候とバイオーム ・生態系と物質循環		備 考	