

理科	科目名	生物	担当者	比嘉 由紀乃
履修学科	情報技術科、インテリア科、デザイン科、調理科			
履修学年	第 3 学年	履修単位	2 単位	
概要及び目標	生物や生物現象に対する探究心を高め、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育てるとともに、生物学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的な自然観を育成する。			
評価基準及び方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「関心・意欲・態度」「思考・判断」「観察・実験の技能・表現」「知識・理解」の4つの観点に基づき評価する。</li> <li>・ペーパーテスト7割、提出物（プリントファイル及びノート）2割、その他1割（出席状況、受け答え、授業態度）。</li> </ul>			
使用教科書及び教材	啓林館 「生物」 授業に合わせて作成した 「プリント」			
その他留意点	進学希望者に対しては参考書、進学先の傾向問題、進路の講座等個別に指導を行う。			

学習計画

月	単元名	学習内容と方法	備考
4	生命と物質	生体物質と細胞 生命現象とタンパク質	
5	代謝	呼吸 炭酸同化 窒素同化	中間考査
6	遺伝現象と物質	遺伝情報とその発現 遺伝子の発現調節 バイオテクノロジー	
7	有性生殖	減数分裂 遺伝子と染色体	期末考査
8			
9	動物の生殖と発生	動物の配偶子形成と受精 初期発生の過程 動物の細胞の分化と形態形成	
10	植物の生殖と発生 動物の反応と行動	植物の受精 種子形成と胚の発生 植物の器官形成 刺激の受容 神経 効果器 神経系	中間考査
11	植物の環境応答 生物の進化	発芽と成長の環境応答 開花と老化の環境応答 生命の起源と生命の変遷 人類の起源と進化	
12	進化とその仕組み 生物の系統	進化の証拠 生物の変異と進化 生物の分類と系統	期末考査
1	生物の生活と環境	環境要因 環境と適応	
2	個体群と生物群集	個体群とその変動 異種個体群間の関係	
3	生態系	生態系と物質生産 生態系と生物多様性	学年末考査