

教科名	科目名	単位数	年・組
理 科	理科研究	3	3年12組

使用教科書	副教材
数研出版 高等学校 生物基礎 数研出版 高等学校 化学基礎	駿台文庫 センター試験 生物基礎単元別問題集 駿台文庫 センター試験 化学基礎単元別問題集

1. 学習の目標

生物基礎・化学基礎の内容を総復習し、センター試験に向けての実力を身につける。
--

2. 評価内容

1. 関心・意欲・態度	2. 考え方・判断	3. 技能・表現	4. 知識・理解
生物や、生命現象に関心や探求心を持ち、主体的に探求すると主に、科学的態度を身につけている。  化学的な事物・現象に関心や探究心を持ち、意欲的にそれらを探求するとともに、科学的態度を身につける。	生物や生命現象を実証的・論理的に考え、科学的な判断をする。  化学的な事物・現象の中に問題を見出し、観察、実験などを行うとともに、事象を実証的、論理的に考えたり、分析的・総合的に考察してりして、問題を解決し、事実にもとづいて科学的に判断する。	生物や生命現象に関する観察・実験の技術を身につけ、結果から導き出した考えを的確に表現することができる。  化学的な事物・現象に関する観察、実験の技能を習得するとともに、それらを科学的に探求する方法を身につけ、観察、実験の過程や結果およびそこから導き出した自らの考えを的確に表現する。	生物や生命現象について基本的な概念や原理法則に付いての理解を深め、知識を身につけている。  観察、実験などを通して化学的な事物・現象に関する基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけている。

3. 学習計画および学習内容等

学期	月	単元・学習項目	学習計画および学習内容	評価方法
1	4	センター対策 生物基礎	1. 生物の特徴 生物の構造と機能、細胞とエネルギー、代謝について復習し、演習問題を解く。 2. 遺伝子とその働き 遺伝情報と DNA、遺伝情報よタンパク質について復習し、演習問題を解く。 3. 生物の体内環境 体液の恒常性、自律神経とホルモン、免疫機構について復習し、演習問題を解く。	定期試験 (中間・期末) 授業態度・ノート・宿題をもとに総合的に評価する。
	5 6	センター対策 化学基礎	第1章 物質の構成と人間生活 § 1 化学と人間生活 § 2 物質の構成	
2	9	「生物基礎」	4. 植生の多様性と分布 植生の多様性、バイオーム、生態系について復習し、演習問題を解く。 5. 生態系とその保全 生態系における物質の流れ、保全に関する演習問題を解く。 6. センター入試の過去問、演習問題を解く。	定期試験 (中間・期末) 授業態度・ノート・宿題をもとに総合的に評価する。
	10	「化学基礎」	第2章 物質の変化 § 1 物質と化学反応式 § 2 酸と塩基の反応 § 3 酸化還元反応	

※ 上記の内容は、進度によって変更される場合がある