令和６年度　理科　年間授業計画（予定）［１年　理数生物Ⅰ］

兵庫県立神戸高等学校

使用教科書：　数研出版　「生物基礎」、「生物」

月	考査等	総合理学科（理数生物Ⅰ）	総合理学科（理数生物Ⅰ）
4		**細胞生物学(生命現象と物質)** 生命と物質 　生体物質と細胞	**進化系統学(生物の進化と環境)** 生物の系統 　生物の分類と系統 　原核生物の分類と系統 　原生生物の分類と系統 　植物の分類と系統 　菌の分類と系統 　動物の分類と系統 生物の進化 　生命の起源と生命の変遷 　生物界の変遷と地球環境の変化 人類の起源と進化 　進化とその仕組み 　進化の証拠 　生物の変異と進化
5	中間考査	体細胞分裂 　細胞骨格 　細胞膜の働き	
6			
7	期末考査		
8			
9		遺伝現象と物質 　遺伝情報とＤＮＡ 　遺伝子の複製	**生態学(生態と環境)** 生物の生活と環境 　環境要因 　環境と適応 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 　生物群集とその構造 生態系 　生態系と物質生産 　生態系と生物多様性
１０	中間考査		
１１		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	
１２	期末考査		
1		**遺伝と発生生物学** 　生殖と減数分裂 　動物の配偶子形成 　初期発生 　発生の仕組み	**恒常性** 　体内環境 　体液の恒常性 　自律神経と内分泌系
2			
3	学年末考査		
備考	〈目標〉 各学習分野において、生物学の基本的な概念を理解するとともに、その概念に基づいて生物現象を理解しようとする柔軟な思考力を身につける。さらに実験や観察によって生物学的に探求する能力を育成する。		〈評価の観点〉 定期考査と実験・実習への取り組みを総合的に評価する。