

令和3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： 第一学習社 「改訂 高等学校 生物基礎」、「改訂 高等学校 生物」

月	考查等	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	進化系統学(生物の進化と環境) 生物の系統
5	中間考查	生体物質と細胞	生物の分類と系統
6		体細胞分裂	原核生物の分類と系統
7	期末考查	細胞骨格	原生生物の分類と系統
8		細胞膜の働き	植物の分類と系統
9		遺伝現象と物質	菌の分類と系統
10	中間考查	遺伝情報とDNA	動物の分類と系統
11		遺伝子の複製	生物の進化
12	期末考查		生命の起源と生命の変遷
1		遺伝と発生生物学	生物界の変遷と地球環境の変化
2		生殖と減数分裂	人類の起源と進化
3	学年末考查	動物の配偶子形成	進化とその仕組み
		初期発生	進化の証拠
		発生の仕組み	生物の変異と進化
			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
			恒常性
			体内環境
			体液の恒常性
			自律神経と内分泌系
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〉 定期考查と実験・実習への取り組みを総合的に評価する。