年間授業計画 新様式例

高等学校 令和6年度（3学年用） 教科　理科　科目 発展生物

教　科：理科　科　目：発展生物　単位数：4　単位

対象学年組：第 3 学年 A 組～ G 組

教科担当者：（仲村）

使用教科書：（ 啓林館：生物 ）

教科　理科　の目標：

【知識及び技能】自然現象や科学技術について知識を身につけ、理解する。

【思考力、判断力、表現力等】実験データや観察結果から論理的に考え、文章・表・グラフで表現する力を育成する。

【学びに向かう力、人間性等】自然現象や科学技術について興味をもち、地球環境を大切に思う人間性を育む。

科目　発展生物　の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
自然現象やバイオテクノロジーについて知識を身につけ、理解する。	実験データや観察結果から論理的に考え、文章・表・グラフで表現する力を育成する。	自然現象やバイオテクノロジーについて興味をもち、地球環境を大切に思う人間性を育む。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
1学期	生物の個体群、生物群集、生態系について、知識を身につけ、理解する。また、それらに関する事項について考え表現できるようにする。また、地球環境を大切に思う人間性を育む。	教科書、問題集、を利用 一人一台端末を利用した調べ学習と小論文の作成	【知識・技能】定期考査 【思考・判断・表現】定期考査 【主体的に学習に取り組む態度】小論文	○	○	○	26
	①生物の進化と系統分類、②生殖と遺伝的多様性、③細胞と代謝について、知識を身につけ理解する。また、それらに関する事項について考え表現できるようにする。さらに、それらについて興味を持つ。	教科書、問題集、を利用 細胞に関する実験・観察	【知識・技能】定期考査 【思考・判断・表現】　定期考査 【主体的に学習に取り組む態度】実験レポート	○	○	○	25
2学期	①遺伝、②発生、③バイオテクノロジーについて、知識を身につけ理解する。また、それらに関する事項について考え表現できるようにする。さらに、それらについて興味を持つ。	教科書、問題集、を利用 遺伝子に関する実験・観察	【知識・技能】定期考査 【思考・判断・表現】　定期考査 【主体的に学習に取り組む態度】実験レポート	○	○	○	29
	①生物の環境応答、②生態系、について、知識を身につけ理解する。また、それらに関する事項について考え表現できるようにする。さらに、それらについて興味を持つ。また、地球環境を大切に思う人間性を育む。	教科書、問題集、を利用 生物の環境応答に関する実験・観察	【知識・技能】定期考査 【思考・判断・表現】　定期考査 【主体的に学習に取り組む態度】実験レポート	○	○	○	30
3学期	問題演習		【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】				30
							合計 140