

令和元年度（2019年度） 八代高等学校シラバス

教 科	理科	科 目	生物	学 年	2	類 型	理系
単位数	3	教科書	東京書籍 改訂 生物				
副教材	実教出版 サイエンスビュー 生物総合資料 ， 博洋社 生物研究ノート						

学習目標	生物に関わるさまざまな現象について理解するとともに、科学的にものの見方や考え方を身につける。
------	--

学期	学習内容	学習の到達目標 (完全に理解すべき事項)	到達度自己評価 A B C
1 学 期	第一編 生命現象と物質	- 細胞の内部構造とそれを構成する物質の特徴を理解する。 - 呼吸によって有機物からエネルギーが取り出される仕組みを理解する。 - 光合成によって光エネルギーを用いて有機物がつくられる仕組みを理解する。	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2 学 期	第一編 生命現象と物質 第二編 遺伝子の働き 第三編 生殖と発生	- 窒素同化について理解すること。 - DNAの複製の仕組み、遺伝子の発現の仕組み及び遺伝情報の変化を理解する。 - 遺伝子を扱った技術について、その原理と有用性を理解する。 - 遺伝子の連鎖と組換えについて理解する。 - 配偶子の種類、減数分裂のしくみを理解する。	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3 学 期	第三編	遺伝の仕組みを理解し、連鎖や組換えの仕組みを理解する。	☐ ☐ ☐

学習方法	①さまざまな用語を他者に説明できる。②生命現象のしくみを文章で説明できる。 この2点を到達目標として授業に臨み、家庭学習に取り組む。
------	---

評価方法	①定期考査（課題考査も含む） ②課題 ③授業への取り組み姿勢 この3点を総合的に判断し、学期ごとに100点満点で算出する。
------	--