

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	3	類 型	文系
単位数	2	教科書	啓林館 生物 改訂版				
副教材	サイエンスビュー生物総合資料						

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、科学的な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	一編 生命現象と物質		
	・生体物質と細胞	・生体物質と細胞の構造と機能を理解する。	☐ ☐ ☐
	・代謝とエネルギー	・異化と同化の基本的なしくみを理解する。	☐ ☐ ☐
	二編 遺伝子のはたらき		
2 学 期	・DNAの構造と複製	・DNAの構造や複製のしくみを理解する。	☐ ☐ ☐
	・遺伝子の発現調節	・タンパク質合成のしくみを理解する。	☐ ☐ ☐
	三編 生殖と発生		
	・生物の有性生殖	・体細胞分裂と減数分裂の違いを理解する。	☐ ☐ ☐
3 学 期	・動物・植物の発生	・動物と植物の発生のしくみと違いを理解する。	☐ ☐ ☐
	四編 生物の環境応答		
	・動物の刺激の受容と反応	・視覚・聴覚の発生のしくみを理解する。	☐ ☐ ☐
	・植物の環境応答	・植物の成長と反応のしくみを理解する。	☐ ☐ ☐
3 学 期	☆生物総復習		☐ ☐ ☐
	生物の総復習	・生命現象を俯瞰的に見ることで、個別の生命現象がどのようにつながり、関わり合っているのかを理解する。	☐ ☐ ☐

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つ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授業中の取り組みを総合的に判断し、学期ごとに100点満点で算出する。
------	--