

平成29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	文系
単位数	2	教科書	数研 生物				
副教材	第一学習社 スクエア最新図説生物 neo						

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、科学的にもも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)	到達自己評価		
			A	B	C
1 学 期	第1章 細胞と分子 第2章 代謝 (呼吸と発酵まで)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	第2章 代謝 (光合成から)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 学 期	第3章 遺伝情報の発現 (遺伝情報の発現調節まで)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	第3章 遺伝情報の発現 (バイオテクノロジーから)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 学 期	第4章 生殖と発生 (遺伝子の多様な組み合わせまで)	<ul style="list-style-type: none"> 減数分裂による遺伝子の分配と受精により多様な遺伝的な組合せが生じることを理解する。 遺伝子の連鎖と組換えについて理解する。 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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。
------	--