

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	理系
単位数	2	教科書	数研出版 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			
2 学 期	[2学期中間考査以降] 第1章 細胞と分子	・タンパク質の構造と性質、代表的なタンパク質のはたらきについて理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	第2章 代謝	・呼吸や光合成、窒素同化の過程と意義を理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	第3章 遺伝情報の発現	・DNAの複製とタンパク質合成のしくみについて理解する。 ・遺伝子組み換えをはじめとするバイオテクノロジーの代表的な事例の原理を理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3 学 期	第4章 生殖と発生 (3.遺伝子の多様な組合せまで)	・減数分裂の過程と遺伝情報の分配のしくみを理解する。 ・生殖にともなう遺伝情報の組合せの変化について理解する。	<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。
------	--