

平成29年度 八代高等学校シラバス

教科	理科	科目	化学	学年	3	類型	理系
単位数	4	教科書	化学 (数研出版)				
副教材	セミナー化学基礎+化学 (第一学習社)						

学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・基礎的な知識の定着の定着を図る。 ・化学の基本的な概念や原理・法則を理解し、自然を科学的に観ることができる。
------	--

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2編第4章 化学平衡 第3編 無機物質 第4編 第1章 有機化合物の分類と分析 第2章 脂肪族炭化水素 第3章 アルコールと関連化合物 第4章 芳香族化合物	<ul style="list-style-type: none"> ・化学平衡の概念を形成する。 ・エネルギーと触媒の関連性を理解する。 ・平衡の移動の条件の理解を理解する。 ・各種元素の単体と化合物の性質と関連性を理解する。 ・有機化合物の概念を形成する。 ・官能基と物質の性質と反応性を理解する。 ・結合による水の溶解度の違いを理解する。 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2 学期	第5編 天然有機化合物 第6編 合成高分子化合物 以降 問題演習	<ul style="list-style-type: none"> ・糖類の結合と性質を理解する。 ・アミノ酸の結合と性質を理解する。 ・日常生活で用いられる合成高分子化合物の構造と性質を理解する。 ・学んだ知識を活かして問題を解くことができる。 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3 学期	問題演習	<ul style="list-style-type: none"> ・学んだ知識を活かして問題を解くことができる。 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

学習方法	教科書を中心に、プリントも用いて学習します。復習は必ず行って下さい。問題演習では、プリントと問題集を適宜利用します。
------	--

評価方法	各考査の成績と平常点を考慮して、各学期毎に100点満点で評価します。
------	------------------------------------