

平成30年度 八代高等学校シラバス

教科	理科	科目	化学	学年	2	類型	理系
単位数	3	教科書	化学(数研出版)				
副教材	化学研究ノート(博洋社)						

学習目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎的な知識の定着の定着を図る。</li> <li>・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。</li> </ul>
------	--

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1編 物質の状態	・元素と粒子の関連性と結合について理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	第1章 粒子の結合と結晶の構造	・それぞれの結合と働く力を理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	第2章 物質の三態と状態変化	・粒子の熱運動と物質の関連性を理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	第3章 気体	・気体の性質と、各法則について理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2 学 期	第4章 溶液	・溶解度を理解し、溶液の性質について理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	第2編 物質の変化		
	第1章 化学反応とエネルギー	・化学反応とエネルギーの関係について理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	第2章 電池と電気分解	・電池・電気分解における酸化還元反応を理解し、電 気量と物質量の関係を理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	第3章 化学反応の早さとしくみ	・化学反応の原理を理解し、その量的関係と時間との 関連を理解する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3 学 期	第4章 化学平衡	<ul style="list-style-type: none"> <li>・化学平衡の概念を理解することができる。</li> <li>・平衡状態の変化を平衡手数を用いて考えることができる。</li> <li>・電離平衡状態の水溶液の状態をりかいはできる。</li> </ul>	<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"/>

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。
------	------------------------------------