

令和元年度（2019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	サンダイヤル化学の徹底暗記&ドリル（啓林館）、ベストフィット化学（実教出版） 化学研究ノート、化学基礎研究ノート（博洋社）						

学習目標	・ 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 第5編 天然有機化合物 第6編 合成高分子化合物	・ 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。 ・ 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。	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2 学 期	問題演習	・ 学んだ知識を活かして問題を解くことができる。	☐ ☐ ☐
3 学 期	問題演習	・ 学んだ知識を活かして問題を解くことができる。	☐ ☐ ☐

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