令和５年度（２０２３年度）　学習の手引き（シラバス）

長野県岡谷工業高等学校

教科	理　科	科目	化学基礎	単位数	３	学年	３	科	全学科

１、科目の目標

化学の基本的な概念や原理・法則を学び、科学的な見方や考え方を養う。その上で、身近な事象・現象に関する観察・実験などを通して、化学技術の発展と人間生活との関わりについて理解を深める。

２、使用教科書・副教材

化学基礎（数研出版）基本セレクト化学基礎（数研出版）

３、学習の計画

		学習の内容	考査範囲	予定時数
一学期	４月 ５月 ６月	物質の構成 物質の構成粒子	中間考査 ・物質の構成 期末考査 ・物質の構成粒子	３０
二学期	７月 ８月 ９月 １０月 １１月	粒子の結合 物質量と化学反応式 酸と塩基の反応	中間考査 ・粒子の結合と物質量 期末考査 ・化学反応式 ・酸と塩基の反応	４２
三学期	１２月 １月 ２月 ３月	酸化還元反応	学年末考査 ・酸化還元反応	３３

４、評価の方法

主体的な言語活動		板書事項・説明には平易な言葉と体系的な授業展開を行い、生徒への発問も多くする。
	関心･意欲･態度	授業への取り組み、出欠状況など
	思考･判断･表現	発言内容、授業ノートや問題集などの内容
	観察･実験の技能	実験、実験レポート、授業ノートの内容
	知識･理解	問題集、定期考査の内容

５、学習にあたっての注意とアドバイス

・授業への取り組みをしっかり行うこと。欠課・遅刻のときは授業内容を確認､復習すること。
・授業ノートをしっかりとり、理解に努めること。理解できないときは積極的に質問などをすること。
・科学的な物事の考え方とは何かをことあるごとに考えてみること。