

小国高等学校 2年1組「化学基礎」シラバス（5月分）

1 単元 （単元名）物質の構成

2 単元の目標	3 評価規準
<p>【知識及び技能】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・純物質と混合物について理解している。 ・物質とその成分について理解している ・物質の三態と熱運動について理解している。 <p>【思考力，判断力，表現力等】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学習内容をプリントに整理し、適切に問題を解くことができる。 ・動画視聴で感じたことを表現することができる。 <p>【学びに向かう力，人間性等】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・意欲的に課題に取り組むことができる。 ・課題の内容を自分なりに深めることができる。 	<p>【知識・技能】【思考・判断・表現】</p> <ul style="list-style-type: none"> ①定期考査 ②プリント：要点のまとめ・確認問題 問題集 <p>【主体的に学習に取り組む態度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ③動画を視聴しての感想や質問などの記述 ④プリントや動画視聴の取り組みを、自分で深めることができる。 <p>※③④はポートフォリオの作成</p>

4. 授業計画

授業回	学習項目	時間	学習内容	評価方法	評価規準
第1回	純物質と混合物	1	<ul style="list-style-type: none"> ・純物質と混合物 ・混合物の分離① ・動画視聴（TryIt 化学基礎） 	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
	物質とその成分	2	<ul style="list-style-type: none"> ・混合物の分離②③ ・原子と元素 ・動画視聴（TryIt 化学基礎） 	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
第2回	物質とその成分	3	<ul style="list-style-type: none"> ・単体と化合物 ・同素体・成分元素の検出（炎色反応） ・動画視聴（TryIt 化学基礎） 	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
	物質の三態と熱運動	4	<ul style="list-style-type: none"> ・成分元素の検出（沈殿反応） ・拡散と粒子の熱運動 ・動画視聴（TryIt 化学基礎） 	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
第3回	物質の三態と熱運動	5	<ul style="list-style-type: none"> ・気体分子の熱運動 ・絶対温度 	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④

			・動画視聴 (TryIt 化学基礎)		
		6	・物質の三態と熱運動 ・状態変化 ・動画視聴 (TryIt 化学基礎)	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
		7	・単元のまとめ	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④