

教科・科目	理科・化学	高校3年次の化学では、昨年にひき続き、論理的思考を積み重ね、事象を正確に捉えることを目標とする。 無機物質・有機物質・高分子化合物をテーマに幅広い知識を身につけたうえで、今まで学んだ理論化学を用いて 論理的に考察し理解を深めてゆく。当然のことながら大学受験に向けた演習をおこなって、志望校に合格できる力をつける。しかし、単に大学受験のみならず、将来を見据え、現代社会の諸問題を解決するための幅広い視野を身につける社会の貢献できる人物になることを目指す。
年間を通じて教科で培う力	鍛錬（知識・理解）	
	理知（論理）	
	探求（創造）	

月	回	単元（学習）目標	単元目的（到達状態）	学習内容	活動内容	評価方法・ポイント
前期		無機化合物	遷移元素の性質について整理し、日常生活における利用法について理解を深める。 金属元素の系統分析のチャートを自分で作ることができる。	遷移元素の特徴 鉄・銅・銀 ・金・クロム・マンガン・チタン 金属イオンの系統分析	・講義 ・問題演習	・課題提出
		有機化合物	有機化合物を分類できる。 有機化合物を定性分析法を述べることができる。 定量分析の計算が正確にできる。 脂肪族炭化水素について製法や性質を述べることができる。 アルコールと関連化合物の製法や性質を述べることができる 芳香族化合物について製法や性質を述べることができる。	有機物質の特徴と分類・官能基 定性分析・定量分析 脂肪族炭化水素 アルコールと関連化合物 芳香族化合物	・講義 ・問題演習	・課題提出
		高分子化合物	高分子化合物の一般的性質を理解している。 天然高分子化合物、特に糖類、タンパク質について網羅的に理解している。 合成高分子化合物について、元となる単量体が何か正確に指摘し、高分子化合物の性質や利用法が説明できる。	高分子化合物の性質 天然高分子化合物 合成高分子化合物	・講義 ・問題演習	・課題提出
後期		入試問題演習	入試問題演習 共通テスト対策演習	二次、難関私大記述対策演習	・講義 ・問題演習	