

練馬高校 令和5年度【化学】年間授業計画

教科:(理科)科目:(化学)単位数:(4)対象:(第 3学年1組~6組)

使用教科書 : 第一学習社 改訂化学

使用教材 : 数研出版 四訂版リードLightノート化学、数研出版 三訂版 フォトサイエンス化学図録

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
4 月	化学基礎復習	化学反応式 物質量	授業態度 ノート プリント 定期考査	4
	第1編物質の状態と平衡 1章物質の状態	物質の三態 気体・液体間の状態変化	授業態度 ノート プリント 定期考査	2

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
5 月	2章気体の性質	気体 気体の状態方程式	授業態度 ノート プリント 定期考査	3
	3章溶液の性質	溶解 希薄溶液の性質 コロイド	授業態度 ノート プリント 定期考査	4
	4章固体の構造	結晶 金属結晶の構造 イオン結晶の構造	授業態度 ノート プリント 定期考査	5

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
6 月	4章固体の構造	そのほかの結晶と非晶質	授業態度 ノート プリント 定期考査	1
	第2編化学反応とエネルギー 1章化学反応と熱・光	反応熱と熱化学方程式 ヘスの法則 化学反応と光	授業態度 ノート レポート プリント 定期考査	6
	2章電池と電気分解	電池 電気分解	授業態度 ノート レポート プリント 定期考査	6

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
7 月	第3編 化学反応の速さと平衡 1章 化学反応の速さ	化学反応の速さ 化学反応の速さを決める条件 反応の仕組み	授業態度 ノート レポート プリント 定期考査	5
	2章 化学平衡	可逆反応と化学平衡 平衡の移動	授業態度 ノート プリント 定期考査	3

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
8 月				

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
9月	3章水溶液中の化学平衡	電離平衡 塩の水への溶解	授業態度 ノート プリント 定期考査	3
	第4章無機物質 1章周期表と元素	周期表と元素	授業態度 ノート プリント 定期考査	1
	2章非金属元素の単体と化合物	水素と希ガス ハロゲンとその化合物 酸素・硫黄とその化合物 窒素・リンとその化合物 炭素・ケイ素とその化合物	授業態度 ノート プリント 定期考査	6
	3章典型金属元素の単体と化合物	アルカリ金属とその化合物 2族元素とその化合物 1・2属以外の典型金属元素とその化合物	授業態度 ノート レポート プリント 定期考査	4

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
10 月	4章遷移元素の単体と化合物	遷移元素とその化合物 金属イオンの分離・確認	授業態度 ノート プリント 定期考査	4
	5章無機物質と人間生活	金属 セラミックス	授業態度 ノート プリント 定期考査	2
	第5編有機化合物 1章有機化合物の特徴と構造	有機化合物の特徴 有機化合物の構造式の決定	授業態度 ノート プリント 定期考査	2
	2章炭化水素	飽和炭化水素 不飽和炭化水素	授業態度 ノート プリント 定期考査	2
	3章酸素を含む有機化合物	アルコールとエーテル アルデヒドとケトン カルボン酸とエステル 油脂と石けん	授業態度 ノート レポート プリント 定期考査	6

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
11 月	4章芳香化合物	芳香化合物 酸素を含む芳香化合物 窒素を含む芳香化合物 芳香化合物の分離	授業態度 ノート プリント 定期考査	8
	5章有機化合物と人間生活	食品 医薬品 染料 洗剤	授業態度 ノート レポート プリント 定期考査	6
	第6編高分子化合物 1章高分子化合物	高分子化合物		1

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
12 月	2章天然高分子化合物	単糖類・二糖類・多糖類 アミノ酸 タンパク質 核酸	授業態度 ノート レポート プリント 定期考査	5

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
1 月	3章合成高分子化合物	合成繊維 プラスチック ゴム	授業態度 ノート レポート プリント 定期考査	4
	4章高分子化合物と人間生活	プラスチック利用の拡大と環境問題	授業態度 ノート プリント 定期考査	2

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
2 月				

	指導内容 【年間授業計画】	科目 化学 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定 時数
3 月				