

高2生(新高3生) — 化学 — 化学速習

冬期講習+3学期+春期講習+1学期 ⇒ 2024年夏期講習より通常クラス(a、a1)に合流

・冬期講習(全4日間)「化学基礎」

- 1日目：原子と元素
- 2日目：原子の結合と分子
- 3日目：酸と塩基
- 4日目：酸化・還元

・通常授業3学期(2024年1月～2月 全6回)「理論化学」

- 1回目：熱化学方程式、結晶格子
- 2回目：理想気体
- 3回目：反応速度
- 4回目：化学平衡
- 5回目：電離平衡
- 6回目：緩衝液、多段階中和

・春期講習(全4日間)「理論化学」

- 1日目：蒸気圧・ヘンリーの法則
- 2日目：電気分解
- 3日目：電池
- 4日目：溶液の束一的性質

・通常授業1学期(4月～7月 全14回)「有機化学」「無機化学」

- 1回目：アルカンとアルケン
- 2回目：アルコールの反応
- 3回目：アルデヒドとケトン
- 4回目：カルボン酸、エステル、油脂
- 5回目：芳香族化合物
- 6回目：フェノール類
- 7回目：芳香族カルボン酸とアミン
- 8回目：芳香族化合物のまとめ
- 9回目：人工の高分子化合物
- 10回目：天然の高分子化合物
- 11回目：典型金属元素
- 12回目：典型非金属元素
- 13回目：遷移元素
- 14回目：両性元素・系統分離

化学基礎と理論化学は化学の土台にあたり、これから大きく伸びていく皆さんの基礎力になります。冬期講習、3学期、春期講習の計14回で、知識の整理と問題演習を集中的に学習します。1学期14回で有機化学、無機化学を学ぶと、通常授業クラス(a、a1)の進度に合流します。暗記に頼りがちな速習講座も「グノーブルではワクワクできて楽しく学べる！」化学を好きになり、得意科目に変えていきましょう。今から本格的に学習を始める方、部活などで通常授業の機会を逃した方にもお勧めの講座です。

※学習状況により3学期からの受講もできます。受講相談も承っております。事務局までご連絡ください。

2024/1/15(月)開講

クラス	曜日	時間	校舎	担当
速習：金	金曜日	16:45～18:45	新宿	伊藤(有)
速習：水	水曜日	19:30～21:30	新宿	吉川

◆授業料

*金額はすべて税込み表示です。

	月度【授業回数】 授業期間	支払方法別：授業料・支払期日 【口座引落日・払込等支払締切日】	
		月払（月度払）	学期払
3学期	1月度【全3回】 1/15（月）～2/3（土）	17,160円 12/26（火）	31,900円 12/26（火）
	2月度【全3回】 2/5（月）～2/24（土）	17,160円 1/26（金）	

※新規入室時入室登録料：16,500円、高2生3学期入室時事務手数料：660円

◆お申し込み方法

申込開始日：11月17日（金） Webよりお申し込みください。 www.gnable.co.jp

ご希望の曜日にそえない場合や、定員によりお断りする場合がございますのでお早めにお申し込みください。