

理

科

高3生

化学【1,080分】

坂元 亮 先生

【こんな人のための講座】

- 入試化学で自分の苦手な単元を克服したい人
- 合格点に近づくために近年の入試頻出問題の演習を行いたい人
- 忘れていた知識もあるかもしれないが、日々の過去問演習で忙しく、復習を後回しにしてしまう人

【講座のポイント】

- ① 過去問演習の結果を元に苦手な単元をピックアップし、類題演習を徹底して行います
- ② 「わかる」ところから「できるようになる」までサポートします
- ③ 忘れがちな知識問題なども小テストを行い、総復習します

【講座内容】(180分×全6回/うち1回共通テスト対策回)

- 過去問演習の結果をもとに苦手な単元や出題形式をリサーチし、類題演習を行います。前期から後期にかけて学習した内容で必要な強化ポイントを見つけ、復習を手助けする講座です。理解を深め、復習すべき項目を一つひとつ丁寧に学習して、合格点に限りなく近づくよう、知識項目の小テストを行い、苦手な部分、忘れていた部分にアプローチしていきます。
- 知識小テストは無機化学、有機化学、有機高分子を中心に扱います。共通テストや大学入試問題で問われる知識、正誤問題、記述問題に解答するために必要な最低限の知識をおさえます。夏休み、後期を通して学習してきた知識を入試前に最終チェックしましょう。

〈共通テスト対策回について〉

共通テスト対策は受験生の中で正答率の低い気体蒸気圧、化学平衡、電気化学を中心に扱います。過去の出題パターンと照らし合わせ、現象の確認と解法パターンを体系的にまとめます。

【小テストについて】

内容: 前回講義で学んだこと
時間: 15~25分
目標: 80%
追試の有無: 有
実施のタイミング: 授業内

【担当講師からメッセージ】

合格点に達するために必要な演習、復習を泥臭く最後まであきらめずにやり切りましょう。あと数点、さらに得点を伸ばすために、最大限のサポートを行います。すべては合格に近づくために。みなさんがやるべきことを明確にする講座です。

※共通テスト対策回のみ受講も可能です。ご希望の方は受付までお申し出ください。

	講数	化学年間カリキュラム
春期講習	①	第1章 物質の構成
	②	第2章 化学計算の基礎
	③	第3章 化学結合と結晶
1学期	①	
	②	第4章 気体
	③	
	④	
	⑤	第5章 溶液
	⑥	
	⑦	第6章 化学反応と熱
	⑧	第7章 反応速度
	⑨	第8章 化学平衡
	⑩	
	⑪	第9章 酸と塩基
	⑫	
夏期講習	①	第10章 酸化還元
	②	第11章 電気化学
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	有機化学I(炭化水素～芳香族)
	⑦	
	⑧	
2学期	①	有機化学I(構造決定①)
	②	有機化学I(構造決定②)
	③	有機化学I(構造決定③)
	④	有機化学II(高分子序論)
	⑤	有機化学II(合成高分子)
	⑥	有機化学II(糖類)
	⑦	有機化学II(ペプチド)
	⑧	有機化学II(脂質)
	⑨	有機化学II(核酸)
	⑩	過去問演習
	⑪	過去問演習
	⑫	過去問演習
冬期講習	①	
	②	
	③	入試化学の理論・有機・無機の全範囲
	④	(1年間の総仕上げ)
	⑤	
	⑥	

※カリキュラムはその年度の生徒に合わせて変更する場合があります。

理

科

高3生

共通テスト対策化学基礎【540分】

鈴木 翔 先生

【こんな人のための講座】

- 共通テストの化学基礎で高得点を取りたい人
- 化学基礎の勉強に手がつけられていない人
- 化学を勉強しているが化学基礎に不安を感じる人

【講座のポイント】

- ① 問題が解けるようになるための「基礎固め」を実感できる
- ② 30分という時間に慣れる
- ③ 自分にまだ足りない部分がわかり、更なるレベルアップになる

【講座内容】(180分×全3回)

30分で演習を行い、その後すぐに丸つけ・解説。この繰り返しを6セット程度行います。間違えた問題はもちろんのこと、正解した問題でも基本事項やそれに関連した内容に触れることで、より強固な知識へとしていきましょう。

【小テストについて】

なし

【担当講師からメッセージ】

化学基礎は、教科名から簡単だと思われがちですが、甘くありません。化学基礎とは、化学を勉強するうえでの土台ということです。ですから、しっかりと対策しなければ点が取れません。逆にいえば、対策すれば点が取れるということです。この冬期講習では、化学基礎の全範囲を扱い演習を行います。夏期講習で勉強した基本的なことをしっかりアウトプットし、共通テスト類似の演習をすることで時間にも慣れ、また弱点もなくなっていくでしょう！本番で50点を取るために最後の追い込みをかけましょう！

理

科

高3生

物理【1,080分】

宮原 孝之 先生

【こんな人のための講座】

- 物理に苦手分野が少しでも残っている人
- 物理全範囲を総復習したい人
- GMARCH や国公立・難関私立大・医療看護系大に合格したい人

【講座のポイント】

- ① 解法の流れを身につけることができる
- ② 全範囲のおさらいができる
- ③ 入試本番を想定した問題が解ける

【講座内容】(180分×全6回/うち1回共通テスト対策回)

冬期講習では、物理全範囲のおさらいをしつつ、実践演習をしていきます。今までに習った力学、熱気体、波動、電気電磁気、原子すべて取り扱うので、復習にもなるでしょう。

演習時間をたくさん確保していること、その後すぐに丁寧な解説が聞けること、いつでも質問できることがこの授業の良い特徴です。積極的に取り組んでいきましょう！

〈共通テスト対策回について〉

本番直前に共通テストと同じ形式でテストをし、練習をします。狙われそうなところを重点的に出しますので、ぜひ本番に活かしてください。

【小テストについて】

なし

【担当講師からメッセージ】

入試直前期ということで、冬期からはいよいよ実践形式です。今まで習ったところで分からないところがないよう、事前に復習しておきましょう。毎回の授業が入試本番だと思って解けば、当日も落ち着いて解けること間違いなしです。

※共通テスト対策回のみ受講も可能です。ご希望の方は受付までお申し出ください。