

# 2012年度 高3化学演習

コース名		受験化学演習YZコース	受験化学演習FGHコース
12月 ↓ 1月	高2 冬期 指定講習 (4回)	無機理論融合演習 IYZ 演習中心 化学結合と構造(周期律) 陽イオン分析 気体の発生反応・定量 無機化学工業	有機化学講義 I FG/H 講義中心 有機物の立体構造 I (炭素原子の構造と炭化水素 I) 有機物の立体構造 II (炭素原子の構造と炭化水素 II) 構造異性体(官能基異性/骨格異性/位置異性) 立体異性体(幾何異性/鏡像異性/ジアステレオマー)
	1月 ↓ 2月	高2 V期 プレ高3 通常授業 (7回)	受験化学演習YZ 有機化学入試演習/演習中心 有機反応のまとめ 構造決定問題 異性体の問題 油脂・石けん アミノ酸・タンパク質 糖・炭水化物 合成高分子
3月 ↓ 4月	春期 指定講習 (5回)	無機理論融合演習 II YZ 演習中心 中和滴定 酸化還元滴定 沈殿滴定・各種定量 固体結晶の数値的特徴 無機化学工業	理論化学基礎演習F/GH 演習中心 原子量・分子量と物質量 中和滴定 酸化還元滴定 各種滴定・定量 固体結晶の数値的特徴
4月 ↓ 6月	I・II期 通常授業 (11回)	受験化学演習FGH 理論化学入試演習/演習中心 物質の持つエネルギーと反応熱 化学反応の速度 化学平衡とその移動 酸塩基の液性と電離平衡 溶解度・溶解平衡 希薄溶液の性質 気体の定量計算 実在気体・蒸気圧 電池・電気分解	
7月 ↓ 8月	夏期 指定講習 前期 (6回)	オプションから自由選択できます	有機化学総合演習F/GH 演習中心 有機物の立体構造 有機物の反応 有機物の構造分析・分離 I 有機物の構造分析・分離 II 合成高分子 天然高分子
	夏期 指定講習 後期 (5回)	オプションから自由選択できます	無機と理論融合演習F/GH 演習中心 周期律・陽イオン分析・気体 容量分析 溶解度積 無機化学工業 分子構造・結晶構造
	夏期特別講習 (オプション)	東大理論化学 東大物性化学 理論化学の総点検 ほか	
9月 ↓ 11月	III・IV期 通常授業 (12回)	受験化学演習FGH テストゼミ 高校化学全範囲の講義を修了した方を対象に、入試問題を用いた実戦演習を行います。参加資格は「1問1～2行程度の小問題については自習できること」です。まず80分間、問題にチャレンジしてもらいます。問題冊子および解答用紙は本番に近い形式のものをしますので、気を引き締めて問題に挑戦してください。チャレンジ直後に解説を行い、答えは回収して採点し返却します。12回でほぼ全項目が網羅されるようになっています。クラス分けはクラス分け試験で行いますが、毎回のテストの出来に応じてクラス移動を勧告します。	
12月 ↓	冬期講習 (オプション)	東大理論化学 東大物性化学 化学実戦テストゼミ標準/上級 東工大の化学 化学思考問題演習 化学知識問題完成 生命と物質入試対策(選択分野) ほか	
	直前講習 (オプション)	直前東大化学テストゼミ	