

高2生(新高3生) 12/10(日) 1日完結 東大講座【英語・数学】

東大読解演習【英語】 1日2時間

- 東大の出題形式1(A)要約、1(B)英文補充、4(B)英文和訳の読解パートについて、過去問とオリジナル問題を使って演習授業を行います。
- 目標点を取るための作戦、速読と精読を両立する「英語脳」を鍛えるグノーブル独自のトレーニング法をお伝えします。

東大作文演習【英語】 1日2時間

- 過去問や類似問題を使い、2(A)、2(B)で求められる英作文力とは何か、それをどう鍛えていけばよいかを実感してもらう講座です。
- 東大独特の4(A)文法問題も取り上げます。

東大座標平面演習【数学】 1日2時間

- 東大の過去問を用いて、座標平面(軌跡・領域)の問題に対するアプローチを実践します。東大以外の難関大からも頻出の考え方の理解を深めます。
- 理系・文系問わず重要な軌跡・領域への解法に重点をおいた1日完結講座です。東大志望の方以外にも有用な講座になっております。

東大合格実績(過去6年間)

2023年 122名	理I (32名)	理II (17名)	理III (5名)	文I (20名)	文II (26名)	文III (22名)	京大21名
2022年 157名	理I (57名)	理II (28名)	理III (6名)	文I (33名)	文II (17名)	文III (16名)	京大14名
2021年 125名	理I (33名)	理II (18名)	理III (7名)	文I (26名)	文II (21名)	文III (20名)	京大11名
2020年 147名	理I (49名)	理II (16名)	理III (5名)	文I (33名)	文II (24名)	文III (20名)	京大15名
2019年 145名	理I (43名)	理II (17名)	理III (3名)	文I (27名)	文II (41名)	文III (14名)	京大18名
2018年 118名	理I (39名)	理II (15名)	理III (3名)	文I (21名)	文II (24名)	文III (16名)	京大13名

高2生(新高3生) 英語・数学・古文・漢文・生物・物理・化学

科目・レベル	カリキュラム・テキスト・ポイント	レベルチェック
英語 6レベル設定 ①α ②αα1 ③α1 ④α2 ⑤α2α3 ⑥α3	<p>◆【読解・リスニング】総合演習2日間</p> <p>◆【作文(自由英作文含む)・文法・リスニング】総合演習2日間 【4日間×2時間】、【2日間×4時間】</p> <p>◆発展的な英文を読んだり、書いたりするのに必要な英語力を身につけている東大・医学部・早慶上智大を目指されている方を対象に演習授業【授業内で演習その場で解説】を行います。</p> <p>◆教材(演習プリント)は授業時に配付します。尚、使用する演習プリントは、GSL(音声教材)に対応しています。</p> <p>*αα1レベル:αとα1レベルの合同レベルです。 *α2α3レベル:α2とα3レベルの合同レベルです。</p>	<p>46点以上→α 42点以上→α1 36点以上→α2 30点以上→α3</p> <p>別冊をご覧ください。</p>

【特別講座】 新入生のための英文法講座『EGGS』(エッグズ)【4日間×2時間】

- ◆内部生(通常授業英語受講者)の方は受講の必要はありません。英文法に不安を感じている方を対象に英文法の土台を学習します。レベルチェックで30点未満の場合、本講座をおすすめします。
- ◆テキストは授業時に配付します。 *レベルチェック:別冊をご覧ください。
- ◆1日目～4日目まで順番を変えずに受講してください。
- 1. 文とその変形 2. 文の要素と品詞 3. 文が複雑になる仕組み① 4. 文が複雑になる仕組み②

『EGGS:エッグズ』:English Grammar Green Session for newcomers

eggs:「卵」→「成長の始まり」「無限の可能性」

green:「成長する」が原義→「青々と実る」

newcomer:「新入生」「これから台頭するもの」

⇒これから英語の「カラ」を破って世に出て行こうとする皆さんを力強くサポートする講座です。

科目・レベル	カリキュラム・テキスト・ポイント	レベルチェック
生物 α 系	<p>◆基本から楽しく学び生物を得意科目に！【4日間×2時間】</p> <p>◆高校生物の全分野を一年間（3月～2月）で学ぶ、講義形式の授業です。生物の楽しさ、面白さを感じながら、生物学の基本的な知識や教養＝知の力を身につけていきます。</p> <p>◆冬期講習のテーマは“生態系”です。現在の地球上に暮らしているすべての生物たちは、生態系というただ一つの箱＝環境のなかで、密接に関係し合いながら生きています。写真やスライドなどをまじえて多くの例を紹介しながら、生態系への理解を深めていきます。</p> <p>◆高1生・高2生（新高3生）の合同クラスです。</p> <p>◆テキストは授業時に配付します。</p> <p>◆レベルチェックはありません。はじめての方は学習状況に応じて受講してください。レベルに関するご相談も承っております。事務局までご連絡ください。</p> <p>※生物α系を高1で受講された方、学校等で生物を学び始めており得点力アップを目指す方を対象とした、一歩先を行く高2生のための『生物演習』も通常授業にて開講しています。受講に関するご相談は、事務局までご連絡ください。</p>	
物理α	<p>◆物理αは、好奇心と冒険心に溢れたクラスです。いままでの物理とは全く違う、Gnobleでしか出会えない問題を扱っていきます。</p> <p>◆物理αではこれまでに、エネルギーの概念が登場する前の物理法則を学んできました。いよいよ、エネルギーの登場です。ぜひ本講習でエネルギーの概念を理解し、1月からの授業では電磁気学が19世紀にどのような展開を見せるのかを味わってください。</p> <p>◆【エネルギーという概念】【4日間×2時間】</p> <p>イギリスの産業革命に遅れてフランスでは熱に関する研究が進みました。この研究において見出された「カルノーの定理」は物理学で極めて重要です。この定理を目標に、熱の本性とエネルギーの概念に迫ります。</p> <p>1日目：仕事をする活力 2日目：比熱 3日目：蒸気機関の発達 4日目：カルノーの定理</p> <p>◆テキストは授業時に配付します。</p> <p>◆最終日の授業の後に到達度確認テスト（20分）を行います。</p>	
物理ν（ニュー）	<p>◆物理νは基礎から応用まで2年間で学ぶコースです。</p> <p>これまでは入試問題を題材に、力学・電磁気学の基礎理論を紹介してきました。1月からは実践的なトレーニングへ移行していきます。</p> <p>◆【光波】身近にあるが神秘的でもある光を波の伝わりになぞらえて説明していきます。物理の他の分野から独立していますので、これまでνクラスを受講していなかった方でも参加可能です。【4日間×2時間】</p> <p>1日目：屈折 2日目：干渉 3日目：回折 4日目：光速の測定</p> <p>◆テキストは授業時に配付します。</p> <p>◆最終日の授業の後に到達度確認テスト（20分）を行います。</p>	
化学 【講習本科】 3レベル設定 ① α ② $\alpha\alpha 1$ ③ $\alpha 1$ * $\alpha\alpha 1$ レベル： α と $\alpha 1$ の合同クラスです。	<p>◆有機化学の面白さをつかもう！【4日間×2時間】</p> <p>◆11月から有機化学の学習をスタートしたところです。</p> <p>◆身の回りの物質や歴史上の事がらを通じて、同じような成分の有機化合物が多彩な性質や反応を示す面白さを学び、有機化学反応の本質＝要点をつかんでいきましょう。芳香族では、ベンゼン環が安定しているとはどのような意味か、芳香族は置換反応が起こりやすいとはどういう現象なのかなど、深く踏みこんで学習します。</p> <p>◆大学入試で繰り返しかえし出題される脂肪族の構造決定を題材に、パズルゲームのように知識と思考力とを組み合わせることで答えをだす練習をしていきましょう。</p> <p>◆授業の形式は講義を中心としています。そのなかで、化学実験の提示と実演を行うとともに、問題演習も行います。</p> <p>◆テキストは授業時に配付します。</p>	<p>7点以上→α 5点以上→$\alpha 1$ ※4点以下の方は、【特別講座】化学速習(P.20～21)をお勧めします。</p> <p>別冊をご覧ください。</p>

科目・レベル	カリキュラム・テキスト・ポイント	レベルチェック
化学 【特別講座】 化学速習 「化学基礎」	<p>◆新入生のための化学速習「化学基礎」【4日間×2時間】</p> <p>◆内部生（通常授業化学受講者）の方は受講の必要はありません。（学習指導要領の）“化学基礎”下記1～4の知識に不安がある方、未習の方を対象として、化学基礎の土台を速習する講義・演習形式の講座です。 ◆テキストは授業時に配付します。</p> <p>1. 原子と元素 2. 原子の結合と分子 3. 酸と塩基 4. 酸化・還元</p> <p>冬期講習＋3学期＋春期講習＋1学期 ⇒ 2024年夏から通常クラス（α、α1）の進度に合流</p> <p>詳しくはP.20～21をご覧ください。</p>	

*英語・数学・化学・古文：一般生の方、元内部生の方、内部生で追加受講される方は、別冊のレベルチェックで適正レベルを確認してください。