

## 高2生 英語

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
<b>英語</b> 5レベル設定 ① $\alpha$ ② $\alpha 1$ ③ $\alpha 1 \alpha 2$ ④ $\alpha 2$ ⑤ $\alpha 3$	<b>◆【読解・リスニング・作文・文法】総合演習(全8日間)</b> <b>◆主要英文法(不定詞・分詞・動名詞・分詞構文・関係詞・仮定法・比較表現)について標準的な知識のあ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。</b> <b>◆授業時に使用する演習プリントは、GSL(音声教材)に対応しています。</b> <b>◆2日目～4日目、6日目～8日目に扱う宿題テキストは、全クラス共通、授業時に配付します。</b> *③ $\alpha 1 \alpha 2$ : $\alpha 1$ レベルと $\alpha 2$ レベルの合同クラスです。	44点以上→ $\alpha$ 38点以上→ $\alpha 1$ 32点以上→ $\alpha 2$ 26点以上→ $\alpha 3$ *一般生の方、内部生で追加受講される方は、巻末のレベルチェックで適正レベルを確認してください。
<b>【特別講座】 新入生のための基礎英文法講座『EGGS』(全4日間)</b> <b>◆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速習する演習講座です。レベルチェックを行い、50点満点中30点未満の場合、基礎英文法講座『EGGS』レベルチェックを行ってください。</b> <b>◆テキストは授業時に配付します。</b> <b>◆授業時に使用する演習プリントは、GSL(音声教材)に対応しています。</b> 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		
<b>【特別講座】 音読ワークアウト講座(全2日間)</b> <b>◆授業内演習形式です。授業内で実際に「音読」の練習をし、「音読」の楽しさ、「音読」の効果を感じてください。</b> ・英文を頭から1回読んだだけで理解できる力につながります。 ・日本語に置き換えることなく英文の意味を英語のまま捉えられるようになり、より速く多くの英文を読むことができる力につながります。 ・「口」と「耳」も使っているので、文法・語法・語彙が記憶に定着しやすくなります。 <b>◆ハイレベルですが、どなたでも受講できます。 ◆演習プリントを授業時に配付します。</b> <b>◆今までの音読講座とは別教材ですので、再受講できます。</b>		

## 高2生 数学

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
<b>数学ⅠAⅡBC</b> <b>&lt;L系&gt;</b> ・ⅠAⅡBC演習①(前半4日間) ・ⅠAⅡBC演習②(後半4日間) 2レベル設定 ① LL1 ② L2L3	<b>◆ⅠAⅡBC演習①(前半4日間)</b> 1日目:数列    2日目:確率    3日目:三角比と幾何    4日目:ベクトル <b>◆ⅠAⅡBC演習②(後半4日間)</b> 1日目・2日目:関数    3日目:微分法    4日目:積分法 <b>◆数学ⅠAⅡB(数列)C(ベクトル)の全範囲が既習であることを前提に演習授業を行います。この、8日間で数学ⅠAⅡB(数列)C(ベクトル)の主な単元を一通り網羅します。</b> <b>◆テキストは全クラス共通、授業時に配付します。</b> <b>◆ⅠAⅡBC演習①、②いずれか一方(4日間)のみの受講もできます。</b> *①LL1 : LレベルとL1レベルの合同クラスです。 *②L2L3 : L2レベルとL3レベルの合同クラスです。	90点以上→L 60点以上→L1 40点以上→L2 20点以上→L3 *一般生の方、内部生で追加受講される方は、巻末のレベルチェックで適正レベルを確認してください。
<b>数学Ⅲ</b> <b>&lt;S系&gt;</b> 6レベル設定 ① S ② SS1 ③ S1 ④ S2 ⑤ S2S3 ⑥ S3	<b>◆三角関数の極限・微分法/指数対数関数の極限・微分法/パラメータ表示曲線の扱い(全8日間)</b> 数学Ⅲ「微分法」のうち、関数の積・商・合成関数の微分計算、標準的な分数関数のグラフ図示(曲線 $y = \frac{x}{x^2-1}$ など)ができることを前提として、三角・指数・対数関数の基本的な極限と微分処理、方程式・不等式への応用、パラメータ表示曲線の扱いを導入・演習します。 上記の単元について、初学から始めて入試標準レベルの処理技術を身につけることを目指します。 <b>※8日間の受講に際して、前提として上記の知識が必要です。学習していない・運用に不安がある場合は『数学Ⅲ準備講座』を必ず受講してください。</b> <b>◆通常授業で数学[S系]を受講している方は必ず受講してください。</b> <b>◆8日間は順序を崩さずに受講してください。</b> <b>◆テキストは全クラス共通、授業時に配付します。</b> *②SS1 : SレベルとS1レベルの合同クラスです。 *⑤S2S3 : S2レベルとS3レベルの合同クラスです。	90点以上→S 60点以上→S1 40点以上→S2 20点以上→S3 *一般生の方、内部生で追加受講される方は、巻末のレベルチェックで適正レベルを確認してください。

## 高2生 数学・国語（現代文・古文・漢文）

科目・レベル	カリキュラム・テキスト・ポイント		
<b>数学Ⅲ 準備講座 全4日間</b>	夏期講習では、数学Ⅲで学習する基本的な微分計算として「積・商の微分」「合成関数の微分」を用いた微分計算がスムーズに行えること、また、関数の増減・極限や曲線の凹凸などを調べて、分数関数や無理関数のグラフを描けることが、数学Ⅲ本科を受講する前提となります。 これらの内容に不安がある方、未習の方を対象として、数学Ⅲ微分法の根幹となる「関数の極限・微分計算・グラフの描き方」を講義・演習する講座です。 <b>1日目：関数の極限／微分の定義      2日目：積・商・合成関数の微分／分数関数のグラフ</b> <b>3日目：曲線の凹凸と漸近線          4日目：方程式・不等式への応用</b> <b>通常授業で数学【S系】を受講していない方で夏期講習から始めたい方を対象としますが、学校の予習や復習にも活用できます。</b> ◆通常授業で数学【S系】を受講している方は、原則本講座の受講の必要はありません。 ◆微分法（数学Ⅱ）が既習であることを前提とします。 ◆テキストは授業時に配付します。 ◆レベルチェックはありません。		
<b>続・確率漸化式 【1日完結講座】</b>	◆高1の夏期講習で扱えなかった“破産の確率”の問題を経験するための講座です。初見では難しいので、コツを掴むための類題を用意しています。問題設定は複雑ですが、イメージはしやすく、難しくても楽しいという感覚が持てます。意欲的な高1生、高2生向けの講座です。 ◆プリント教材を授業時に配付します。◆高1・高2生合同クラスです。		
<b>国 語</b>	<b>現代文</b>  (添削あり)	<b>◆総合演習（全4日間）</b> ◆現代文という科目について大学受験では何が求められているのか、実際の大学受験問題を通じて実感していただく講座です。国公立型の記述問題、私大・共通テスト型の選択問題の両方をとりあげ、分野も評論、随筆、小説を全て扱います。現代文へのアプローチ法を確立したい方、現状の実力を把握し伸ばしていきたい方はぜひ、受講してください。 ◆テキストは授業時に配付します。 ◆レベルチェックはありません。はじめての方も受講できます。	
	<b>古文</b> ① $\alpha$ ② $\alpha 1$ * $\alpha 1:\alpha$ と $\alpha 1$ の合同 クラスです。  (テキスト 事前配付)	<b>◆文法事項定着への超長文精読演習（全4日間）</b> ◆全クラスとも高1・高2生の合同クラスです。 ◆新規受講の方は、文法が一通り理解・運用でき、古文単語を頻出の100語程度身につけていることが前提です。 ◆文法分野について「調べてわかる」状態から、「完全定着」し、初見の文章内で使いこなせる状態に至ることを目指す徹底学習です。 <b>◆テキストは事前に配付します。授業は初日開始前に全文予習してあること（全訳）を前提に進めます。必ず予習して受講してください。</b>	<b>レベルチェック</b>  20点以上→ $\alpha$ 15点以上→ $\alpha 1$ 14点以下→古文基礎  *一般生の方、内部生で追加受講される方は、巻末のレベルチェックで適正レベルを確認してください。
	<b>古文基礎</b>	<b>◆【未習の方・未定着の方対象】（全4日間）</b> ：文法学習を中心としつつも、単語学習、背景学習にも触れて、今後どのように学んでいけばよいかを解説していく授業です。ここから始めて2学期（9/4開講）以降、長文で実践的に学ぶ通常授業を受講することで、大学入試問題に対応できる土台を築きあげていきます。 <b>1日目：概論      古文を学ぶとはどういうことか。</b> <b>2日目：用言      活用表は何のためにどこを覚えるのか。</b> <b>3日目：助動詞    文法学習の最重要項目識別と訳のカンドコロ</b> <b>4日目：敬語      SVOですっきり理解</b> ◆全クラスとも高1・高2生の合同クラスです。 ◆テキストは授業時に配付します。 <b>◆2学期（9/4開講）から通常授業への入室を検討されている方は、必ず受講してください。</b> <b>◆春期講習「古文」と同じ内容です。</b>	
	<b>演習古文</b>	<b>◆古文の受験問題演習（全4日間）</b> <b>◆昨年度の通常授業「古文」受講者を対象に、難関大学（東大・早稲田大など）の受験問題演習をおこなう講座です。昨年度未受講者は「古文」「古文基礎」をご検討ください。</b> <b>◆昨年度学んだ単語・文法は定着しているか、未知の文章を読み解く力は定着しているか、受験問題における「作題者の意図」「採点者の想定」を見抜く力は確立されているか、確認したい方の受講をお待ちしています。</b> <b>◆テキストは授業時に配付します。</b>	

漢文、推薦・総合型選抜、物理、化学、生物：次ページ以降をご覧ください。

科目・レベル		カリキュラム・テキスト・ポイント
国語	漢文	<p>◆漢文基礎知識・問題演習の講座(全4日間)</p> <p>◆そもそも何を学ぶべきなのかというポイントを確認しつつ、後半では共通テスト水準の入試問題になるべく多く触れ、今後の学習も展望します。授業内で実施する単語・句形の知識で共通テストで必要となるレベルは網羅しています。</p> <p>◆本講座は夏期講習と冬期講習で同内容で開講します。いずれかの受講をおすすめします。</p> <p>◆高1・高2生の合同クラスです。 ◆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。学習状況に応じて受講してください。</p>
	推薦・総合型選抜対策【1日完結講座】	<p>◆今や合格者の約半数を占める入試方法である「推薦・総合型選抜」を知り、どのような対策をする必要があるのかを知り、実際に出题される問題にあたってみて、今後の高校生活を見直すための講座です。まず、自分の特性を見つめ直し、そこから合格までの手順を逆算してみましょう。</p> <p>早めの準備こそが推薦・総合型選抜での合格を掴む鍵です。</p> <p>◆テキストは授業時に配付します。◆高1・高2生合同クラスです。</p> <p>◆GW 1日完結講座と同内容です。</p>

## 高2生 物理・化学・生物

科目・レベル		カリキュラム・テキスト・ポイント
物理α 一夏期開講講座— 【時間を正確に測る】		<p>◆Gnoble 物理αは『この夏』開講です。 これから学ぼうとする方、現状では物足りない方、(既に学び始めたけど)途中で面白くなくなった方が対象です。 この講習で Gnoble 物理を体感してください。受験の枠組みに囚われず、自由な発想で物理の芯に迫るコースです。 授業で扱う題材は、Gnoble でしか出会えないオリジナル問題です。</p> <p>◆【時間を正確に測る】(全4日間) ピサの大聖堂で揺れるシャンデリアに惹かれ、医学から自然科学の世界へ移ったガリレイは、斜面を滑り降りる運動から振り子の運動の本性に迫ります。ガリレイの挑戦は失敗に終わりますが、のちほど、これまでにない新しい曲線(それはガリレイによって発見されました!)から、振り子の等時性の背後に隠された運動をホイヘンスが暴きます。科学者たちがとった道のりを追って、時間を正確に測る理論を学びましょう。</p> <p>◆テキストは授業時に配付します。 ◆最終日の授業の後に到達度確認テスト(30分)を行います。</p>
物理ν(ニュー) 【電流と磁場】		<p>◆じっくりと基礎から応用まで2年間で学ぶコースです。春期講習から始まり、4ヶ月ほど経過しました。入試問題を題材に、物理学の考え方をマスターしていきます。 これからνクラスに参加される方は夏期講習νNも合わせてご受講ください。</p> <p>◆1学期は、運動量の概念と電気的な力によって生じる現象を紹介しました。 夏期講習では、いよいよ磁気現象を紹介いたします。</p> <p>◆【電流と磁場】(全4日間) 紀元前、中国では磁石の指南性がすでに認識されていました。磁石がコンパスとして実用化されると大航海時代を迎えます。このころ船乗りたちは、雷がコンパスを狂わせることを発見します。磁気と電気は無関係ではなかったのです。その仕組みはしばらく謎のままでしたが、1800年ナポレオンを驚嘆させたボルタの発明により世界が動いていきます。授業では、ファラデーの大発見以前の、磁気の研究の展開をお話します。</p> <p>◆ファラデーの大発見(1831年)は2学期に扱います。</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(30分)を行います。</p>
物理ν(ニュー) 新規受講生対象(νN)		<p>◆νクラスへの編入を希望される方に向けた講座です。(全4日間)</p> <p>◆1学期に紹介した概念・法則を、問題演習を通して紹介していきます。 キーワード: 運動量、力、電場</p> <p>◆本講座を受講後、物理ν【電流と磁場】もご受講ください。</p> <p>◆テキストは授業時に配付します。</p>
化学【講習本科】 2レベル設定 ① α ② α1		<p>◆化学をもっと楽しもう!(全4日間)</p> <p>◆6月から理論化学の学習をスタートしたところです(学習指導要領の“化学”に該当します)。</p> <p>◆今回のテーマは、反応速度、化学平衡、電離平衡と緩衝液です。化学反応の速い遅いの違いをどのように捉えるのか、反応物と生成物の量が変化しないように見える“平衡”とはどういう状態なのかなど、これまで学んできた(化学)基礎をもとに、各テーマの本質=要点をつかんでしましましょう。初学者は難しく感じる方が多い分野ですが、化学反応の結果を皆さんご自身で数値計算していけるようになると、化学はもっと楽しくなります。</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。 ◆レベルチェックはありません。</p> <p>◆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>

科目・レベル	カリキュラム・テキスト・ポイント	
化学Basic	<p>◆<b>新入生のための化学入門講座(全4日間)</b></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。下記1~4の知識に不安がある方、未習の方を対象として、“化学平衡”以降の分野を学ぶための土台となる知識を速習する講義・演習形式の講座です。</p> <p>◆レベルチェックを行ってください。</p> <p>◆テキストは授業時に配付します。</p> <p>1. 酸と塩基    2. 酸化・還元    3. 電気分解    4. 電池</p> <p>◆本講座の後に、上記【講習本科】もご受講ください。</p>	
生物α系	<p>◆<b>基本から楽しく学び生物を得意科目に！(全4日間)</b></p> <p>◆高校生物の全分野を一年間で学ぶ、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>◆夏期講習のテーマは“代謝”です。生命をもたないものはやがて朽ち果てますが、生物は個体の構造レベルからミクロの組織レベルまで、代謝により秩序が高い状態を保ち続けます。生物の体のなかでは酵素に制御された化学反応があらゆる生命活動を推進しており、異化と同化という二つの流れについて理解を深めていきます。</p> <p>◆高1・高2生の合同クラスです。 ◆テキストは授業時に配付します。</p>	<p>レベルチェック</p> <p>9点以上→ 生物演習</p> <p>7点以上→ 生物α系</p> <p>6点以下→ 生物Basic</p>
生物演習	<p>◆<b>一步先を行く高2生のための生物演習講座(全4日間)</b></p> <p>◆生物α系をすでに受講された方、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ます。標準レベルの入試問題を採りあげて、知識とともに基本的な論述力・考察力を身につけていく演習形式の講座です。</p> <p>◆高校生物の全分野を一年間で学びます。これまでに学んだ“生物基礎”および“生物”の一部の分野(遺伝、進化、生体物質と細胞)について、問題演習を行います。</p> <p>◆レベルチェックを行ってください。◆テキストは授業時に配付します。</p>	<p>◆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>
生物Basic 【特別講座】	<p>◆<b>新入生のための生物入門講座(全4日間)</b></p> <p>◆内部生(通常授業生物受講者)の方は受講の必要はありません。下記1~4の知識に不安がある方、未習の方を対象として、“動物”以降の分野を学ぶための土台となる知識を速習する講義形式の講座です。</p> <p>1. 生態系    2. 生体物質と細胞    3. 遺伝    4. 遺伝子</p> <p>◆レベルチェックを行ってください。◆テキストは授業時に配付します。</p> <p>◆高1・高2生の合同クラスです。</p> <p>◆本講座の後に、上記【生物α系】もご受講ください。</p>	