

高2生

英語

通常授業：35回【1学期14回・2学期14回・3学期7回】／週1回2時間授業 *3学期 週1回4時間授業
 特別授業：16日間【春期講習4日間・夏期講習8日間・冬期講習4日間】／1日2時間授業

授業日程	カリキュラム
春期講習 4日間 3/12(火)～4/4(木)	◆プリント総合演習(読解・文法・作文演習→添削→解説) ※読解プリント+テキスト：GSL(音声教材)対応 ◇東京大学研究テキスト(宿題→解説DAY2、DAY4) 1日目 ◆総合演習① 2日目 ◆総合演習②+◇テキスト宿題解説 3日目 ◆総合演習③ 4日目 ◆総合演習④+◇テキスト宿題解説
1学期 授業回数全14回 4/10(水)～7/20(土) 4月度全3回 5月度全4回 6月度全3回 7月度全4回	◆毎回プリント演習(読解・文法・作文演習→添削→解説) ◇テキスト(各月度1冊)：Grammar & Writing / Reading & Listening(宿題→解説) ※テキストReading & Listening：GSL(音声教材)対応 1回目(04-1) ◆プリント演習のみ 2回目(04-2) ◇使用テキスト 4月度【文型・動詞】 ※クラス分けテスト実施 3回目(04-3) 4回目(05-1) ※クラス分けテスト解説 5回目(05-2) 6回目(05-3) ◇使用テキスト 5月度【準動詞】 7回目(05-4) 8回目(06-1) 9回目(06-2) ◇使用テキスト：6月度【関係詞】 10回目(06-3) 11回目(07-1) 12回目(07-2) ◇使用テキスト：7月度【助動詞・時制】 13回目(07-3) 14回目(07-4) ◇1学期使用テキスト全4冊
夏期講習 8日間 7/24(水)～8/31(土)	◆毎回プリント総合演習(読解・文法・作文演習→添削→解説) ※読解プリント：GSL(音声教材)対応 ◇テキスト：From Grammar to Reading (宿題→解説 DAY2【不定詞】、DAY3【動名詞】、DAY4【分詞】、DAY6【分詞構文】、 DAY7【関係代名詞】、DAY8【関係副詞・複合関係詞】) 1日目 ◆総合演習① 2日目 ◆総合演習②+◇テキスト解説 3日目 ◆総合演習③+◇テキスト解説 4日目 ◆総合演習④+◇テキスト解説 5日目 ◆総合演習⑤ 6日目 ◆総合演習⑥+◇テキスト解説 7日目 ◆総合演習⑦+◇テキスト解説 8日目 ◆総合演習⑧+◇テキスト解説
2学期 授業回数全14回 9/4(水)～12/14(土) 9月度全3回 10月度全4回 11月度全4回 12月度全3回	◆毎回プリント演習(読解・文法・作文演習→添削→解説) ◇テキスト(各月度1冊) Grammar & Writing / Reading & Listening(宿題→解説) ※テキストReading & Listening：GSL(音声教材)対応 1回目(09-1) ◆プリント演習のみ 2回目(09-2) ◇使用テキスト 9月度【比較】 3回目(09-3) 4回目(10-1) 5回目(10-2) ◇使用テキスト 10月度【仮定法】 ※クラス分けテスト実施 6回目(10-3) 7回目(10-4) ※クラス分けテスト解説 8回目(11-1) 9回目(11-2) ◇使用テキスト 11月度【接続詞】 10回目(11-3) 11回目(11-4) 12回目(12-1) ◇使用テキスト 12月度【特殊構文】 13回目(12-2) 14回目(12-3) ◇2学期使用テキスト全4冊

冬期講習より受験学年(大学受験生)としての授業が始まります。【読解】と【作文・文法】の2科目で実戦力を養います。

授業日程	英語【読解】	英語【作文・文法】
冬期講習 4日間 12/16(月)～1/5(日)	◆プリント演習(読解問題演習→添削→解説) ※プリント：GSL(音声教材)対応 1日目 総合演習① 2日目 総合演習②	◆プリント演習(演習→添削→解説) ※リスニング演習：GSL(音声教材)対応 1日目 作文・文法・リスニング問題演習① 2日目 作文・文法・リスニング問題演習②
3学期 授業回数全7回 1/14(火)～3/3(月) 1月度全3回 2月度全4回	◆毎回プリント演習(演習→添削→解説) ※プリント：GSL(音声教材)対応 3学期で扱うテーマ ・Social Science ・Natural Science ・The Humanities 2回目(01-2) ※クラス分けテスト実施	◆毎回プリント演習(演習→添削→解説) ※リスニング演習：GSL(音声教材)対応 ◇テキストGrammar & Writingパート (宿題→解説。英作文問題は提出→添削→翌週返却) 1回目(01-1) ◆プリント演習のみ 2回目(01-2) ◇【文法】名詞【作文】日常生活・家族 ※クラス分けテスト実施 3回目(01-3) ◇【文法】代名詞【作文】学校・交友 4回目(02-1) ◇【文法】形容詞・副詞【作文】食事・健康 5回目(02-2) ◇【文法】比較1【作文】風景・自然 6回目(02-3) ◇【文法】比較2【作文】環境・天候 7回目(02-4) ◇【文法】総合【作文】総合 ◇3学期使用テキスト全6冊

*日程等は変更となる場合がございます。ご了承ください。

通常授業：35回【1学期14回・2学期14回・3学期7回】／週1回2時間授業

特別授業：16日間【春期講習4日間・夏期講習8日間・冬期講習4日間】／1日2時間授業

授業日程	カリキュラム	
春期講習 4日間 3/12(火)～4/4(木)	1日目 整数① 3日目 座標平面上的図形①	2日目 整数② 4日目 座標平面上的図形② ◇使用テキスト：数学 I A II BC 演習 【L系】【S系】共通カリキュラム
1学期 授業回数全14回 4/10(水)～7/20(土) 4月度 全3回 5月度 全4回 6月度 全3回 7月度 全4回	1回目(04-1) 数と式・関数① 2回目(04-2) 数と式・関数② ※クラス分けテスト実施 3回目(04-3) 数と式・関数③ 4回目(05-1) 数と式・関数④ ◇使用テキスト：数と式・関数 5回目(05-2) 指数・対数・三角関数① 6回目(05-3) 指数・対数・三角関数② 7回目(05-4) 指数・対数・三角関数③ ◇使用テキスト：三角関数、指数・対数関数	8回目(06-1) 三角比と幾何 9回目(06-2) 座標 10回目(06-3) ベクトル ◇使用テキスト：三角比と幾何・座標・ベクトル 11回目(07-1) 場合の数・確率① 12回目(07-2) 場合の数・確率② 13回目(07-3) 場合の数・確率③ 14回目(07-4) 場合の数・確率④ ◇使用テキスト：場合の数・確率 ◇1学期使用テキスト全4冊
夏期講習 8日間 7/24(水)～8/31(土)	1日目 数列 3日目 三角比と幾何 5日目 関数① 7日目 微分法	2日目 確率 4日目 ベクトル 6日目 関数② 8日目 積分法 ◇使用テキスト：数学 I A II BC 演習①、数学 I A II BC 演習②
2学期 授業回数全14回 9/4(水)～12/14(土) 9月度 全3回 10月度 全4回 11月度 全4回 12月度 全3回	1回目(09-1) 数と式・関数① 2回目(09-2) 数と式・関数② ◇使用テキスト：数と式・関数 3回目(09-3) 微分法・積分法① 4回目(10-1) 微分法・積分法② 5回目(10-2) 微分法・積分法③ ※クラス分けテスト実施 ◇使用テキスト：微分法・積分法 6回目(10-3) 整数① 7回目(10-4) 整数② ◇使用テキスト：整数	8回目(11-1) 数列① 9回目(11-2) 数列② 10回目(11-3) 数列③ ◇使用テキスト：数列 11回目(11-4) 三角比と幾何 12回目(12-1) ベクトル 13回目(12-2) 座標① 14回目(12-3) 座標② ◇使用テキスト：三角比と幾何・ベクトル・座標 ◇2学期使用テキスト全5冊

冬期講習より受験学年(大学受験生)としての授業が始まります。

文系志望数学として、数学【L系】I A II BCの分野別演習、テスト演習(9月以降)を通して実戦力を養います。

授業日程	数学【L系】I A II BC 演習	
冬期講習 4日間 12/16(月)～12/29(日)	1日目 整数 3日目 微分法	2日目 数列 4日目 ベクトル ◇使用テキスト：I A II BC 演習
3学期 授業回数全7回 1/14(火)～3/3(月) 1月度 全3回 2月度 全4回	1回目(01-1) 数と式・関数① 2回目(01-2) 数と式・関数② ※クラス分けテスト実施 3回目(01-3) 数と式・関数③ 4回目(02-1) 数と式・関数④ ◇使用テキスト：数と式・関数	5回目(02-2) 指数・対数・三角関数① 6回目(02-3) 指数・対数・三角関数② 7回目(02-4) 指数・対数・三角関数③ ◇使用テキスト：指数関数・対数関数・三角関数 ◇3学期使用テキスト全2冊

*日程等は変更となる場合がございます。ご了承ください。

高2生

数学【S系】ⅢC導入

通常授業：35回【1学期14回・2学期14回・3学期7回】／週1回2時間授業 *3学期 週1回4時間授業
 特別授業：20日間【春期講習4日間・夏期講習8日間・冬期講習8日間】／1日2時間授業

授業日程	カリキュラム	
春期講習 4日間 3/12(火)～4/4(木)	1日目 整数① 3日目 座標平面上の図形①	2日目 整数② 4日目 座標平面上の図形② ◇使用テキスト：数学ⅠAⅡBC演習【L系】【S系】共通カリキュラム
1学期 授業回数全14回 4/10(水)～7/20(土) 4月度 全3回 5月度 全4回 6月度 全3回 7月度 全4回	1回目(04-1) 数列の極限① 2回目(04-2) 数列の極限② ※クラス分けテスト実施 3回目(04-3) 数列の極限③ 4回目(05-1) 数列の極限④ ◇使用テキスト：数列の極限 5回目(05-2) 微分法の基礎① 6回目(05-3) 微分法の基礎② 7回目(05-4) 微分法の基礎③ 8回目(06-1) 微分法の基礎④ 9回目(06-2) 微分法の基礎⑤ ◇使用テキスト：関数の極限と微分①	10回目(06-3) 2次曲線① 11回目(07-1) 2次曲線② 12回目(07-2) 2次曲線③ 13回目(07-3) 2次曲線④ 14回目(07-4) 極限・微分法演習 ◇使用テキスト：2次曲線 ◇1学期使用テキスト全3冊
夏期講習 8日間 7/24(水)～8/31(土)	1日目 三角関数の極限と微分① 3日目 指数関数・対数関数の極限と微分① 5日目 指数関数・対数関数の極限と微分③ 7日目 パラメータ表示曲線の基礎②	2日目 三角関数の極限と微分② 4日目 指数関数・対数関数の極限と微分② 6日目 パラメータ表示曲線の基礎① 8日目 パラメータ表示曲線の基礎③ ◇使用テキスト：関数の極限と微分②③
2学期 授業回数全14回 9/4(水)～12/14(土) 9月度 全3回 10月度 全4回 11月度 全4回 12月度 全3回	1回目(09-1) 平均値の定理 ◇使用テキスト：関数の極限と微分④ 2回目(09-2) 積分計算① 3回目(09-3) 積分計算② 4回目(10-1) 積分計算③ 5回目(10-2) 積分計算④ ※クラス分けテスト実施 6回目(10-3) 積分計算⑤ 7回目(10-4) 積分計算⑥ ◇使用テキスト：積分計算	8回目(11-1) 面積① 9回目(11-2) 面積② 10回目(11-3) 面積③ ◇使用テキスト：面積 11回目(11-4) 体積① 12回目(12-1) 体積② 13回目(12-2) 体積③ 14回目(12-3) 体積④ ◇使用テキスト：体積 ◇2学期使用テキスト全4冊

冬期講習より受験学年(大学受験生)としての授業が始まります。

理系志望数学として、数学【L系】ⅠAⅡBCと数学【S系】ⅢCの2科目で分野別演習、テスト演習(9月以降)を通して実戦力を養います。

授業日程	数学【L系】ⅠAⅡBC演習	数学【S系】ⅢC演習
冬期講習 8日間 12/16(月)～12/29(日)	1日目 整数 2日目 数列 3日目 微分法 4日目 ベクトル ◇使用テキスト：ⅠAⅡBC演習	1日目 極限演習① 2日目 極限演習② 3日目 微分法演習① 4日目 微分法演習② ◇使用テキスト：プリント教材
3学期 授業回数全7回 1/14(火)～3/3(月) 1月度 全3回 2月度 全4回	1回目(01-1) 数と式・関数① 2回目(01-2) 数と式・関数② ※クラス分けテスト実施 3回目(01-3) 数と式・関数③ 4回目(02-1) 数と式・関数④ ◇使用テキスト：数と式・関数 5回目(02-2) 指数・対数・三角関数① 6回目(02-3) 指数・対数・三角関数② 7回目(02-4) 指数・対数・三角関数③ ◇指数関数・対数関数・三角関数 ◇3学期使用テキスト全2冊	1回目(01-1) 極限・微分法の応用① 2回目(01-2) 極限・微分法の応用② ※クラス分けテスト実施 3回目(01-3) 極限・微分法の応用③ 4回目(02-1) 極限・微分法の応用④ ◇使用テキスト：極限・微分法の応用 5回目(02-2) 積分法と評価① 6回目(02-3) 積分法と評価② 7回目(02-4) 積分法と評価③ ◇使用テキスト：積分法と評価 ◇3学期使用テキスト全2冊

*日程等は変更となる場合がございます。ご了承ください。

物理αレベル

【高2生夏期開講:1年半コース】

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。

通常授業: 21回 【2学期14回・3学期7回】/週1回2時間授業

特別授業: 12日間【春期講習・夏期講習・冬期講習 各4日間】/1日2時間授業

物理ν(ニュー)レベル

【高2生4月開講:2年コース】

じっくりと基礎から応用まで2年間で学ぶコースです。

入試問題を題材に、物理学の考えをマスターしていきます。

通常授業: 35回 【1学期14回・2学期14回・3学期7回】/週1回2時間授業

特別授業: 12日間【春期講習・夏期講習・冬期講習 各4日間】/1日2時間授業

授業日程	物理αカリキュラム	物理ν(ニュー)カリキュラム
春期講習 4日間 3/12(火)~4/4(木)	◆物理学の誕生【準備講座(α、ν共通)】 1日目 地上の運動 3日目 船の上での運動	◇使用テキスト: 地上の運動と天上の運動 2日目 天上の運動 4日目 速さと面積
1学期 授業回数全14回 4/10(水)~7/20(土) 4月度 全3回 5月度 全4回 6月度 全3回 7月度 全4回 *卒業生の声をお読みください。 ・αレベル受講 →東大理一進学 ・νレベル受講 →東大理二進学	◎グノーブル独自の教材から物理を捉えて、それを踏まえて大学受験にアプローチする授業内容でした。問題は見たことのない独創的なものばかりでした。計算が難しいとかではなく、本質を捉えないと解けない問題ばかりで、最初はびっくりしました。でも、東大の過去問を解き始めた時に、「グノの物理の方針は東大の問題への最適なアプローチ法だ」と気づきました。ある物理現象と、それとは別物に見える物理現象が結局は同じで、共通の物理法則によっている、となるのが東大の問題です。難しくそんな目に感わされずに問題の本質を読み解く力をつけることが大切です。グノの物理ではこのような問題への対応力が鍛えられました。(α→東大理一) ◎以前の私は「物理学は公式を暗記して数学を使って計算するもの」と誤解していました。ところが、グノの物理は、受験問題を解けるようにすることよりも、現象の理解に重きを置いていました。高2の1年間の授業は、問題を解くというよりも公式の導出や実験の解説が中心で、ノートを取り続けながらも「これで受験問題は解けるようになるのか」という疑問がありました。高3の春になって、2日間集中して物理の問題に向かったことがあって、その時に、グノの方針の正しさが分かりました。高2の1年間で取ったノートがめちゃくちゃ役立つんです。「現象の理解が大切」と気づいて、そこからさらに先生の話に真剣に耳を傾けるようになりました。(ν→東大理二)	◆力学 1回目(04-1) 放物運動 2回目(04-2) 単振り子 ◇使用テキスト: 萌芽期の古典物理学①【振り子】 3回目(04-3) 質量 4回目(05-1) 重心 5回目(05-2) 空気抵抗 6回目(05-3) 大気圧 ◇使用テキスト: 萌芽期の古典物理学②【衝突】 7回目(05-4) 万有引力 8回目(06-1) 潮汐 ◇使用テキスト: 萌芽期の古典物理学③【重力】 ◆電気 9回目(06-2) 電気的反発 10回目(06-3) 電場 11回目(07-1) ガウスの法則 ◇使用テキスト: 萌芽期の古典物理学④【電気と電場】 12回目(07-2) フックの法則 13回目(07-3) 復元力 14回目(07-4) 微小振動 ◇使用テキスト: 萌芽期の古典物理学⑤【弾性】 ◇1学期使用テキスト: 全5冊
夏期講習 4日間 7/24(水)~8/31(土)	◆αレベル物理 導入講座 ◇使用テキスト: 時間を正確に測る 1日目 ガリレイの理論 2日目 誰も見たことのない斜面 3日目 調和のとれた振動 4日目 もう一つの時計	◆磁気 ◇使用テキスト: 萌芽期の古典物理学⑥【電流と磁場】 1日目 電流と磁気の相互作用 2日目 電流が作る磁場 3日目 電流が受ける力 4日目 ローレンツ力
2学期 授業回数全14回 9/4(水)~12/14(土) 9月度 全3回 10月度 全4回 11月度 全4回 12月度 全3回	◆力学 1回目(09-1) 受け渡される量 2回目(09-2) 重心 ◇使用テキスト: 衝突 3回目(09-3) 空気抵抗 4回目(10-1) 大気圧 5回目(10-2) 潮の満ち引き ◇使用テキスト: プリンキピアの登場 ◆電磁気 6回目(10-3) 磁気と電気の違い 7回目(10-4) 電氣的牽引と反発 8回目(11-1) 電子の発見 9回目(11-2) 水の流れるとの類似点 ◇使用テキスト: 電気 10回目(11-3) ぜんまいばね 11回目(11-4) 懐中時計 ◇使用テキスト: フックの法則 12回目(12-1) 信じられない向きの力 13回目(12-2) 磁気と電気の統合 14回目(12-3) 電子と磁気 ◇使用テキスト: 磁気 ◇2学期使用テキスト全5冊	◆熱とエネルギー 1回目(09-1) 仕事 2回目(09-2) 比熱 3回目(09-3) 熱力学の第一法則 4回目(10-1) サイクル ◇使用テキスト: 萌芽期の古典物理学⑦【熱力学】 ◆電気・磁気とエネルギー 5回目(10-2) 電位 6回目(10-3) 静電エネルギー 7回目(10-4) 静電容量 ◇使用テキスト: 電気と磁気の十九世紀の展開①【コンデンサ】 8回目(11-1) ジュール熱 9回目(11-2) 導線の中の電位 10回目(11-3) キルヒホッフの法則 ◇使用テキスト: 電気と磁気の十九世紀の展開②【直流回路】 11回目(11-4) アンペールの法則 12回目(12-1) レンツの法則 13回目(12-2) 電磁誘導の法則 14回目(12-3) 自己誘導 ◇使用テキスト: 電気と磁気の十九世紀の展開③【電磁誘導】 ◇2学期使用テキスト: 全4冊

冬期講習より受験学年(大学受験生)としての授業が始まります。テスト演習(9月以降)を通して実戦力を養います。

授業日程	物理αカリキュラム	物理ν(ニュー)カリキュラム
冬期講習 4日間 12/16(月)~12/29(日)	◆熱とエネルギー ◇使用テキスト: エネルギーという概念 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	◆光学 ◇使用テキスト: 光波 1日目 屈折 2日目 干渉 3日目 回折 4日目 光速の測定
3学期 授業回数全7回 1/14(火)~3/3(月) 1月度 全3回 2月度 全4回	◆電磁気とエネルギー 1回目(01-1) 静電エネルギー 2回目(01-2) マクスウェル応力 3回目(01-3) 蓄える能力 ◇使用テキスト: 電気を蓄える 4回目(02-1) 酸化還元反応 5回目(02-2) 熱電効果 ◇使用テキスト: 電池 6回目(02-3) 電磁誘導 7回目(02-4) エネルギー恒存則 ◇使用テキスト: 発電の仕組み ◇3学期使用テキスト全3冊	◆保存則 1回目(01-1) 運動量保存則 2回目(01-2) ポテンシャルエネルギー 3回目(01-3) 力学的エネルギー保存則 4回目(02-1) 単振動のエネルギー保存則 5回目(02-2) 面積速度 ◇使用テキスト: 永続する運動に秘める量①【保存量】 6回目(02-3) 二体の運動 7回目(02-4) 重心系 ◇使用テキスト: 永続する運動に秘める量②【相互運動】 ◇3学期使用テキスト: 全2冊

*日程等は変更となる場合がございます。ご了承ください。

高2生

化学

Gnoble化学は高2春開講です。

通常授業：35回【1学期14回・2学期14回・3学期7回】／週1回2時間授業

特別授業：12日間【春期講習・夏期講習・冬期講習 各4日間】／1日2時間授業

授業日程	化学α系	
春期講習 4日間 3/12(火)～4/4(木)	◆化学基礎 1日目 ドルトンの原子説 3日目 イオン結合	◇使用テキスト：原子と元素、原子の結合 2日目 メンデレーエフの周期表 4日目 金属結合
1学期 授業回数全14回 4/10(水)～7/20(土) 4月度 全3回 5月度 全4回 6月度 全3回 7月度 全4回	◆化学基礎 1回目(04-1) 共有結合、物質質量 2回目(04-2) 水素結合、春の化学Gnoble グランプリト ※クラス分けテスト実施 ◇使用テキスト：分子と物質質量 3回目(04-3) 酸と塩基 4回目(05-1) 中和と塩 ※クラス分けテスト解説 5回目(05-2) 中和滴定 ◇使用テキスト：酸と塩基 6回目(05-3) 酸化・還元 7回目(05-4) 酸化剤と還元剤 8回目(06-1) 金属のイオン化傾向 ◇使用テキスト：酸化・還元	◆理論化学 9回目(06-2) 化学反応と物理変化 10回目(06-3) エンタルピー変化の計算 ◇使用テキスト：エンタルピー変化の計算 11回目(07-1) 電気分解 12回目(07-2) 一次電池 13回目(07-3) 二次電池 ※ふりかえりテスト実施 14回目(07-4) 電気化学まとめ ※ふりかえりテスト解説 ◇使用テキスト：電気分解と電池 ◇1学期使用テキスト全5冊
夏期講習 4日間 7/24(水)～8/31(土)	◆理論化学 1日目 反応速度 3日目 電離平衡	◇使用テキスト：反応速度と化学平衡 2日目 化学平衡 4日目 多段階中和、緩衝液
2学期 授業回数全14回 9/4(水)～12/14(土) 9月度 全3回 10月度 全4回 11月度 全4回 12月度 全3回	◆理論化学 1回目(09-1) ボイル、シャルルの法則 2回目(09-2) 気体の状態方程式 3回目(09-3) 蒸気圧、分圧の法則 ◇使用テキスト：気体の性質 4回目(10-1) ヘンリーの法則 5回目(10-2) 結晶格子、秋の化学Gnoble グランプリト ※クラス分けテスト実施 6回目(10-3) 溶解・溶液の現象 7回目(10-4) 沸点上昇、凝固点降下 ※クラス分けテスト解説 8回目(11-1) 浸透圧 ◇使用テキスト：溶液の現象、結晶格子	◆有機化学 9回目(11-2) 有機化合物の骨格と官能基・異性体 10回目(11-3) 電子配置と混成軌道 11回目(11-4) アルカン 12回目(12-1) アルケン・アルキン ◇使用テキスト：脂肪族化合物 その1 13回目(12-2) アルコール、エーテル 14回目(12-3) アルデヒド、ケトン ※ふりかえりテスト実施 ◇使用テキスト：脂肪族化合物 その2 ◇2学期使用テキスト全4冊

冬期講習より受験学年(大学受験生)としての授業が始まります。化学速習は高2冬開講です。

授業日程	化学α系	化学速習
冬期講習 4日間 12/16(月)～12/29(日)	◆有機化学 1日目 カルボン酸 2日目 エステル 3日目 油脂 4日目 脂肪族化合物のふりかえり ◇使用テキスト：脂肪族化合物 その3	※夏期講習からα系に合流 ◆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 ◇使用テキスト：化学基礎
3学期 授業回数全7回 1/14(火)～3/3(月) 1月度 全3回 2月度 全4回	◆有機化学(芳香族) 1回目(01-1) 芳香族化合物の基礎 2回目(01-2) フェノール類 ※クラス分けテスト実施 3回目(01-3) 芳香族カルボン酸 4回目(02-1) 芳香族アミン ※クラス分けテスト解説 ◇使用テキスト：芳香族化合物 5回目(02-2) 医薬品と染料 6回目(02-3) 有機化合物のふりかえり 7回目(02-4) 芳香族化合物の分離 ◇使用テキスト：有機化合物のまとめ ◇3学期使用テキスト：全2冊	◆理論化学 1回目(01-1) エンタルピー変化の計算、結晶格子 2回目(01-2) 理想気体 3回目(01-3) 反応速度 ◇使用テキスト：理論化学 その1 4回目(02-1) 化学平衡 5回目(02-2) 電離平衡 6回目(02-3) 多段階中和 ※ふりかえりテスト実施 7回目(02-4) 緩衝液 ※ふりかえりテスト解説 ◇使用テキスト：理論化学 その2 ◇3学期使用テキスト：全2冊

*日程等は変更となる場合がございます。ご了承ください。

Gnoble生物は高1・高2春開講です。

高校生物の全分野を一年間で学びます。生物α系は講義形式、生物演習は演習形式の授業です。

生物演習は、すでに生物を学び始めており得点力アップを目指す方や、高1で生物α系をご受講された方にお勧めです。

通常授業：35回【1学期14回・2学期14回・3学期7回】／週1回2時間授業

特別授業：12日間【春期講習・夏期講習・冬期講習 各4日間】／1日2時間授業 *生物演習：6日間【春期講習2日間・夏期講習4日間】

授業日程	生物α系	生物演習
春期講習 4日間・2日間 3/12(火)～4/4(木)	◆生態系 1日目 バイオーム 3日目 生態系のしくみ ◇使用テキスト：生態系 2日目 競争 4日目 生態系の保全	◆生物基礎 1日目 細胞の構造とその働き 2日目 遺伝子の構造と発現 ◇教材は毎回配付します。
1学期 授業回数全14回 4/10(水)～7/20(土) 4月度 全3回 5月度 全4回 6月度 全3回 7月度 全4回	◆細胞 ◇使用テキスト：細胞 1回目(04-1) 生物の共通性 2回目(04-2) 生物を構成する物質 3回目(04-3) 細胞小器官 4回目(05-1) 細胞内外の物質輸送① ※クラス分けテスト実施 ◇使用テキスト：細胞 5回目(05-2) 細胞内外の物質輸送② ◆遺伝 ◇使用テキスト：遺伝 6回目(05-3) 無性生殖と有性生殖 ※クラス分けテスト解説 7回目(05-4) 細胞分裂 8回目(06-1) メンデル遺伝 ◆遺伝子 ◇使用テキスト：遺伝子その① 9回目(06-2) ゲノムの概念と実体 10回目(06-3) DNAの複製 11回目(07-1) セントラルドグマ ◇使用テキスト：遺伝子その② 12回目(07-2) 遺伝子発現、発現調節 13回目(07-3) 突然変異 14回目(07-4) バイオテクノロジー ◇1学期使用テキスト全4冊	◆生物基礎 1回目(04-1) 体内環境とその調節 2回目(04-2) 肝臓と腎臓 3回目(04-3) 生体防御①免疫のしくみ 4回目(05-1) 生体防御②関連疾患と応用 5回目(05-2) 内分泌 6回目(05-3) バイオーム 7回目(05-4) 生物を取り巻く環境 ◆生物 8回目(06-1) 減数分裂 9回目(06-2) 遺伝の法則 10回目(06-3) 進化の仕組み 11回目(07-1) 進化史 12回目(07-2) 系統樹 13回目(07-3) 細胞内で働くタンパク質 14回目(07-4) 代謝と酵素 ◇教材は毎回配付します。
夏期講習 4日間 7/24(水)～8/31(土)	◆代謝 ◇使用テキスト：代謝 1日目 代謝と酵素 2日目 異化 3日目 同化(光合成) 4日目 同化(窒素同化・固定)	◆生物 1日目～4日目 総合問題と論述演習 ◇教材は毎回配付します。
2学期 授業回数全14回 9/4(水)～12/14(土) 9月度 全3回 10月度 全4回 11月度 全4回 12月度 全3回	◆植物 ◇使用テキスト：植物 1回目(09-1) 植物の構成、傾性と屈性 2回目(09-2) 植物の成長、花芽形成、 光応答 ※クラス分けテスト実施 3回目(09-3) 被子植物の発生 ◆動物 ◇使用テキスト：動物その① 4回目(10-1) 動物の構成、代謝 ※クラス分けテスト解説 5回目(10-2) 感覚器 6回目(10-3) 神経 7回目(10-4) 効果器 ◇使用テキスト：動物その② 8回目(11-1) 行動生態 9回目(11-2) 内分泌① 10回目(11-3) 内分泌② 11回目(11-4) 排出と浸透圧の調節 ◇使用テキスト：動物その③ 12回目(12-1) 生殖 13回目(12-2) 発生① 14回目(12-3) 発生② ◇2学期使用テキスト全4冊	◆生物 1回目(09-1) 分野融合問題 2回目(09-2) 同化 3回目(09-3) 異化 4回目(10-1) 複製 5回目(10-2) 発現調節①真核生物 6回目(10-3) 発現調節②原核生物 7回目(10-4) バイオテクノロジー 8回目(11-1) 生殖、発生①配偶子形成 9回目(11-2) 発生②初期発生の過程 10回目(11-3) 発生③細胞の分化 11回目(11-4) 感覚器と効果器 12回目(12-1) 神経 13回目(12-2) 行動 14回目(12-3) 分野融合問題 ◇教材は毎回配付します。
冬期講習 4日間 12/16(月)～12/29(日)	◆動物 ◇使用テキスト：動物その④ 1日目 呼吸と循環 2日目 免疫① 3日目 免疫② 4日目 免疫③	※冬期講習の開講はありません。
3学期 授業回数全7回 1/14(火)～3/3(月) 1月度 全3回 2月度 全4回	◆進化 ◇使用テキスト：進化 1回目(01-1) ダーウィンの進化論 ※ふりかえりテスト実施 2回目(01-2) ネオ・ダーウィニズム 3回目(01-3) 生物の進化史 ※ふりかえりテスト解説 4回目(02-1) 人類進化、進化の証拠 ◆系統 ◇使用テキスト：系統 5回目(02-2) 系統 6回目(02-3) 分類① 7回目(02-4) 分類② ◇3学期使用テキスト全2冊	◆生物 1回目(01-1) 植物の構成と環境応答 2回目(01-2) 植物の成長とその調節 3回目(01-3) 被子植物の発生 4回目(02-1) 生態系における循環 5回目(02-2) 生態系の多様性 6回目(02-3) 系統、分類 7回目(02-4) 分野融合問題 ◇教材は毎回配付します。

*日程等は変更となる場合がございます。ご了承ください。

高2生

現代文

通常授業：28回 【1学期14回・2学期14回】／週1回2時間授業

特別授業：8日間 【春期講習・夏期講習 各4日間】／1日2時間授業

通常授業は、1学期より早速、東大・京大・一橋大・早大・上智大などの過去問を取り上げ、実戦的に学習を進めます。『解き方』を体系的に学び、現代文学習の土台をしっかりと構築するためには、春期講習からの受講を強くおすすめいたします。

授業日程	カリキュラム
春期講習 4日間 3/12(火)～4/4(木)	〈『解き方』の土台を学ぶ4日間〉 1日目 記述問題の基礎(書き方の基本) 2日目 記述問題の応用(東京大の記述、一橋大の要約) 3日目 選択問題(センター試験の小説で共通テスト対策) 4日目 選択問題(センター試験の評論で共通テスト対策)
1学期 授業回数全14回 4/10(水)～7/20(土) 4月度 全3回 5月度 全4回 6月度 全3回 7月度 全4回	〈入試問題の頻出テーマに触れ、教養・語彙力を高めるとともに、『解き方』と『読み方』を定着させる〉 ◆テーマ別演習 ㊤ 各回に「漢字・語彙力養成教材」「新聞社説要約」を実施します。 1回目(04-1) 環境問題① 2回目(04-2) 環境問題②/コミュニケーション① 3回目(04-3) コミュニケーション② ◇使用テキスト:「環境問題/コミュニケーション」 4回目(05-1) 文化① 5回目(05-2) 文化② 6回目(05-3) 身体論① 7回目(05-4) 身体論② ◇使用テキスト:「文化/身体論」 8回目(06-1) 日本の民俗① 9回目(06-2) 日本の民俗② 10回目(06-3) 社会科学 ◇使用テキスト:「日本の民俗/社会科学」 11回目(07-1) 自然科学① 12回目(07-2) 自然科学② 13回目(07-3) 文学的文章① 14回目(07-4) 文学的文章② ◇使用テキスト:「自然科学/文学的文章」
夏期講習 4日間 7/24(水)～8/31(土)	〈『解き方』と『読み方』の発展的演習〉 1日目 共通テスト・私大客観型の「評論」 2日目 共通テスト・私大客観型の「小説」 3日目 難関国公立大・東京大の「評論」記述演習① 4日目 難関国公立大・東京大の「評論」記述演習②
2学期 授業回数全14回 9/4(水)～12/14(土) 9月度 全3回 10月度 全4回 11月度 全4回 12月度 全3回	〈“得点力”に結びつく『解き方』と『読み方』を実践する〉 ◆過去問の形式別演習 ㊤ 各回に「言葉・文学史の知識確認教材」「新聞社説要約」を実施します。 1回目(09-1) 東京大学+センター試験「評論」 2回目(09-2) 東京大学+センター試験「評論」 3回目(09-3) 東京大学+センター試験「評論」 ◇使用テキスト:「換言問題①/共通テスト評論」 4回目(10-1) 東京大学+センター試験「小説」 5回目(10-2) 首都大東京+センター試験「小説」 6回目(10-3) 筑波大学+センター試験「小説」 7回目(10-4) 東京大学+センター試験「小説」 ◇使用テキスト:「換言問題②/共通テスト文学」 8回目(11-1) 早稲田大学+上智大学 9回目(11-2) 東京大学+立教大学 10回目(11-3) 都留文科大学+センター試験「小説」 11回目(11-4) 東京大学+一橋大学 ◇使用テキスト:「総合演習①」 12回目(12-1) 東京大学+センター試験「評論」 13回目(12-2) 一橋大近代文語文+早稲田大学 14回目(12-3) 京都大学+センター試験「評論」 ◇使用テキスト:「総合演習②」

*現代文は2学期12月度で修了です。

*日程等は変更となる場合がございます。ご了承ください。

◆漢文 ※夏期講習・冬期講習で実施します。

- 1日目: 返り点・再読文字・語彙・副詞などの読み
- 2日目: 語彙・句形
- 3日目: 実践演習①
- 4日目: 実践演習②

※漢文: 高1生・高2生対象です。

通常授業：35回【1学期14回・2学期14回・3学期7回】／週1回2時間授業
 特別授業：12日間【春期講習・夏期講習・冬期講習 各4日間】／1日2時間授業

授業日程	α系カリキュラム	β系カリキュラム
春期講習 4日間 3/12(火)～4/4(木)	〈全体像の把握〉 1日目 概論 2日目 用言 3日目 助詞・助動詞 4日目 助動詞・敬語	
1学期 授業回数全14回 4/10(水)～7/20(土) 4月度 全3回 5月度 全4回 6月度 全3回 7月度 全4回	〈定着への基礎演習〉 ◆短い文章の精読で知識定着を図る。プリントとテキストの全訳で、骨太な読解力を培う。 1回目(04-1) 演習プリント①② 2回目(04-2) 演習プリント③ 3回目(04-3) 演習プリント④ 4回目(05-1) 演習プリント⑤ ※クラス分けテスト実施 5回目(05-2) 演習プリント⑥ 6回目(05-3) 演習プリント⑦ 7回目(05-4) 演習プリント⑧ ◇使用テキスト：「説話」 8回目(06-1) 演習プリント⑨ 9回目(06-2) 演習プリント⑩ 10回目(06-3) 演習プリント⑪ 11回目(07-1) 演習プリント⑫ 12回目(07-2) 演習プリント⑬ 13回目(07-3) 演習プリント⑭ 14回目(07-4) 演習プリント⑮ ◇使用テキスト：「竹取物語・伊勢物語」	*βクラスは2学期から始まります。 ・春期講習と夏期講習は同一内容です。 いずれかを受講してください。
夏期講習 4日間 7/24(水)～8/31(土)	〈定着への徹底演習・超長文読解演習〉 1日目 超長文演習「枕草子」① 2日目 超長文演習「枕草子」② 3日目 超長文演習「枕草子」③ 4日目 超長文演習「枕草子」④	〈全体像の把握〉 1日目 概論 2日目 用言 3日目 助詞・助動詞 4日目 助動詞・敬語
2学期 授業回数全14回 9/4(水)～12/14(土) 9月度 全3回 10月度 全4回 11月度 全4回 12月度 全3回	〈運用力の確認演習〉 ◆1学期より難易度の高い文章を自力で全訳できる読解力を鍛える。 1回目(09-1) 知識確認・テキスト演習 2回目(09-2) 演習プリント⑯ ※クラス分けテスト実施 3回目(09-3) 演習プリント⑰ 4回目(10-1) 演習プリント⑱ 5回目(10-2) 演習プリント⑲ 6回目(10-3) 演習プリント⑳ 7回目(10-4) 演習プリント㉑ ◇使用テキスト：「平家物語・土佐日記」 8回目(11-1) 演習プリント㉒ 9回目(11-2) 演習プリント㉓ 10回目(11-3) 演習プリント㉔ 11回目(11-4) 演習プリント㉕ 12回目(12-1) 演習プリント㉖ 13回目(12-2) 演習プリント㉗ 14回目(12-3) 演習プリント㉘ ◇使用テキスト：「更級日記・栄花物語」 ◇使用プリント：1・2学期単語・文法総復習	〈定着への基礎演習〉 ③通年で「古文単語帳/宿題演習テキスト」を使用 ◆基礎～発展的文章の精読を通じて、知識の定着・自力で全訳できる骨太の読解力を鍛える。 1回目(09-1) 演習プリント①② 2回目(09-2) 演習プリント③ 3回目(09-3) 演習プリント④ 4回目(10-1) 演習プリント⑤ 5回目(10-2) 演習プリント⑥ 6回目(10-3) 演習プリント⑦ 7回目(10-4) 演習プリント⑧ 8回目(11-1) 演習プリント⑨ 9回目(11-2) 演習プリント⑩ 10回目(11-3) 演習プリント⑪ 11回目(11-4) 演習プリント⑫ 12回目(12-1) 演習プリント⑬ 13回目(12-2) 演習プリント⑭ 14回目(12-3) 演習プリント⑮
冬期講習 4日間 12/16(月)～1/5(日)	〈超長文読解による最終確認・和歌の修辞法〉 1日目 超長文演習「源氏物語」① 2日目 超長文演習「源氏物語」② 3日目 超長文演習「源氏物語」③ 4日目 超長文演習「源氏物語」④	
3学期 授業回数全7回 1/14(火)～3/3(月) 1月度 全3回 2月度 全4回	〈実戦演習〉 ◆共通テスト(旧センター試験を含む)、東大、京大、早大、上智など の入試問題を通して実戦力を培う。 1回目(01-1) 実戦演習問題① 2回目(01-2) 実戦演習問題② 3回目(01-3) 実戦演習問題③ 4回目(02-1) 実戦演習問題④ 5回目(02-2) 実戦演習問題⑤ 6回目(02-3) 実戦演習問題⑥ 7回目(02-4) 実戦演習問題⑦	〈精読読解と実践演習〉 ◆読解力を鍛えつつ、入試問題演習を通して 実践力を養う。 1回目(01-1) 演習プリント⑯ 2回目(01-2) 演習プリント⑰ 3回目(01-3) 演習プリント⑱ 4回目(02-1) 実践演習問題① 5回目(02-2) 実践演習問題② 6回目(02-3) 実践演習問題③ 7回目(02-4) 実践演習問題④

*古文：高1生・高2生対象です。 *日程等は変更となる場合がございます。ご了承ください。

高2生 3学期古文特別講座・漢文特別講座 1/14(火)～3/3(月)

3学期古文特別講座「基礎知識から入試の実戦演習まで」(全7回)

知識整理と入試実戦演習を短期で集中的に行いましょう。初めの2回で知識の総確認をし、毎回の小テストで定着を図ります。部活などで通常授業での学習の機会を逃した方に向けた講座です。

3学期漢文特別講座「基礎定着と入試の実戦演習」(全7回)

*高1生、高2生の夏期講習または冬期講習で「漢文」を受講した方限定の講座です。

漢文の句法や単語が定着しているかを確認するとともに、演習量が不足しがちな漢文に入試問題で数多く取り組みます。漢文の扱いが少ない学校の方、共通テストや二次試験に向けた漢文実戦力を鍛えたい方に向けた講座です。