

高校講座の紹介(2021年度前期)

講師名	安藤 裕司	市位 星弥	田中 義人
タイトル	⑪ 古文基礎読解力向上講座	河合塾新入試対策特別講座 ⑫ トップレベル英語	受験数学 I A ⑬ 解法原理探求講座
対象学年	高1	高1	高1内進
期間	通年	通年	前期
講座回数(予定)	20	22	10
開講曜日	火 18:05~19:35	木 18:00~19:30	金 18:00~19:30
講座内容	この講座では、古文の基礎的読解力の向上を目指します。 古文を読むためには、文法事項、単語はもちろんのことですがそれだけではなかなか読めるようにはなりません。読むためのコツを、問題演習を通して身につけていけることを目指します。 前期10回は問題集を用いて演習を行っていきます。レベルは標準レベルです。 後期10回については、前期で身につけた読解力をハイレベル模試のレベルに対応できるよう演習を行います。 文法書と辞書(電子辞書可)は毎回持ってくるようにしてください。	医学部・旧帝大・早慶大などの難関大現役合格を目指すため、難関大入試で求められる読解力・内容把握力・表現力を養成していく講座です。 授業前半では、厳選した良質な長文読解問題に取り組み、難関大入試で必要不可欠な「思考力・判断力・表現力」を身につけられるようリーディングの力を育成します。 後半は、前半パートで学んだ内容を英語で聴き取ったり、英語で文章を書くなど、リスニング/ライティングスキルを活用し、難関大入試に対応できる柔軟な英語力を身につけます。	教科書レベルと大学入試レベルの間には高い壁があり、1つの問題に1つの解法をぶらさげて、「解法を覚えよう」「パターンを全部網羅することが勉強」という発想をしている限り、みなさんが目標とする大学の入試問題には太刀打ちできません。入試では未知の問題を解決する力が求められることを考えると、100題解いて100題の解法を覚えるのではなく、「なぜそう解くのか」という発想やものの見方を手に入れ、解法の原理や原則を1つ理解することで、それを100題に応用していくというのが正しい姿勢だと思われます。終了後、そんな見方や考え方もあるなあと見える風景が今までと少しでも変わっていることを講座の目標にしたいと思います。 なお、テーマは以下のものを扱う予定です。決して易しくはない内容ですが、お互いに頑張りましょう! ・場合の数・確率・二項定理・因数定理・多項式と一致の定理・三角関数 など
教材費	約700円	0	0
講師名	福地 敏温	川口 光正	神野 佳洋
タイトル	⑭ 数学の考え方と学びのトレーニング	⑮ 高1物理	⑯ 古文漢文基礎講座
対象学年	高1内進	高1	高2
期間	通年	通年	通年
講座回数(予定)	20	20	18
開講曜日	月 18:00~19:30	水 18:00~19:30	火 18:00~19:30
講座内容	この講座は、傍用問題集レベルをしっかりと鍛錬する講座です。 単に公式に当てはめて機械的に解くこと、これは君たちが求められているものではありません。その原理や背景も含め、他の問題にも共通する定性的な性質を見いだして問題を解決できることです。 1学期は主に数学1Aの分野をしっかりと復習しつつ、数学2Bへと誘います。	本講座は「授業の復習」と「レベルアップ」を目的に、問題演習を通して理解を深め、解答能力もつけてもらう講座です。 高校に入り、授業のスピードが早まりレベルも上がります。物理は主要科目に比べどうしても家庭での演習が不足しがちになります。習った範囲をあたためるうちに、一問でも多く問題を一緒に解き、効率的に実力を身に付けていきましょう。 今後、理工系に進む人はもちろんのこと、「難関大学」や「医学部」を目指している人も、物理が得点源になるよう今から少しずつ育てていきましょう。	古文と漢文について、文章を使いながら文法事項の復習をしていきます。 「今さら質問できません」という方のために開講する講座ですので、分からないこと、忘れていることを恥ずかしく思うことなく、楽しく勉強したいと思います。 薄い問題集を購入して頂き、それに沿って学習を進めます。古文12回、漢文6回を予定していますが、扱う順序は講座にてお伝えいたします。 受講者は「高校生の古典文法」「新明説漢文」を用意してきて下さい。 発展的な学習をしたい人には十分な内容とはならないと思いますので、ご承知下さい。
教材費	0	0	1000円程度
講師名	森田 龍彦	福地 敏温	山上 省三
タイトル	⑰ 英語の読み方 (東京大学・京都大学に向けて)	⑱ ハイレベルへの数学	⑳ ガンバッテ数学しよう
対象学年	高2	高2内進	高2外進
期間	前期	通年	通年
講座回数(予定)	10	20	20
開講曜日	金 18:00~19:30	木 18:00~19:30	水 18:00~19:30
講座内容	高校2年生から難関国公立大学の2次試験に向けて勉強を始めたい人向けの講座です。長文の中での読解のポイントをとりあげながら、10講座(前期・後期で20講座を予定)を独自教材で行っていきます。 授業のレベルはかなり高いものになります。事前にLEAPとBest Avenueの参考書を一回り完成させておいてください。 授業予定は以下です。第1・2講『基本に戻る』(「文脈でわかりました」という魔法の言葉は、やめよう。/時制って、大切だ。→ケンブリッジ英検の出題形式から) 第3講・第4講『基本語』の奥深さ/単語帳の善し悪し、語彙の増やし方) 第5講・第6講『英文は左から右に読む』(英語は配置の言葉・大→小へ/弱い言葉から強い言葉へ/類義語があれば、多少違っても、行ってしまえの感覚) 第7講・第8講『状況の説明』(分詞構文・同格のthat/よく出てくる関係代名詞) 第9講・第10講『パラグラフ単位の英文を読んでみる』(段落の構成/承前語句→展開する場面を追う)	この講座は、傍用問題集レベルをもとに、より実践的に数学力を定着し伸ばしたい生徒向けの講座です。 定番の問題を扱いながら、そこから派生する様々な問題に対して切り口を見だし解決する実践力を養っていただきます。難問・奇問ではなく、きっちりと議論をし、解決する意味でのハイレベル講座です。	はじめまして! 数学を頑張ってみよう、みたいと思う生徒向けの講座にしたいと思っています。 文系理系は問いません。イロイロ考えたり、悩んだり、発見したり、とにかく自分の頭と手を使って解くことを重点においてます。レベルは受講生を見ながら臨機応変に対処しますが、少し難しい問題にもチャレンジします! 最初の2ヶ月月は数Iと数Aの復習にあてますが、少ない問題でもポイントをしっかり把握することを主眼とします。それ以降は数列、ベクトルからはじめて三角、指数などと進む予定です。融合問題もやります。この講座ではできる限り、グラフや図形的な解法に重点を置きたいと思っています。 参加待ってます!
教材費	2000円(予定)	0	0

高校講座の紹介(2021年度前期)

講師名	三輪 篤	恒川 知紀	安藤 裕司
タイトル	㉕ 高2物理	㉑ 現代文基礎読解	㉒ 古文・漢文読解力完成講座
対象学年	高2	高2・3	高3
期間	通年	前期	前期
講座回数(予定)	20	10	10
開講曜日	金 18:30~20:00	水 18:30~20:00	金 18:05~19:35
講座内容	本講座は、「問題演習」を一緒に行っていく講座で、「問題を解く力」に重点を置き、解法のコツをつかんでもらいます。具体的には、入試物理の「典型問題」の解き方を高2中に身に付けてもらいます。「力学」「熱力」「波動」と順に進めます。特に難関大学や医学部を狙う人は、高2のうち、高2まで習った範囲を受験で戦えるレベルにまで高めましょう。高1時とは異なり、基礎レベルではないので、ご注意ください。	「文章を読解するとは、どういうことをする営みなのか。」を考えるとところから話を始めたいと思います。問題の解法テクニックのようなものではなく、もう少し基礎的なところへ立ち返り思索を深めてみようと思います。一方通行の講義というよりは、一つの事柄を皆で考えながら理解していくような形式をイメージしています。結論を急ぐ方や受身の講義を期待して主体的な発言ができない方には、余り向かない形式の講座になるかもしれません。国語の学習には時間がかかると思います。普段の注意深い思索の積み重ねが、結果的に良い解答へとつながります。	国公立二次の問題(レベルは標準~最難関まで様々)を使って古文・漢文の読解力・記述力の向上・完成を目指します。一講座の中で古文・漢文両方を取り扱います。全10回で古文10問・漢文10問の計20題の予定です。毎講座予習があります。予習してきてもらったものを添削・共有しながら授業を進めていきます。辞書・文法書等を持ってきてください。文系・理系は問いません。前期で終了です。皆さん一緒にレベルアップしていきましょう。
教材費	0	0	0

講師名	佐野 尊章	倉地 佑斗	渡邊 晃男
タイトル	㉓ 難関大学の英語の記述対策	㉔ 入試数学でよく使う考え方	㉕ 受験数学 I A I B
対象学年	高3	高3理系	高3
期間	通年	前期	通年
講座回数(予定)	20	7	20
開講曜日	月 18:00~19:30	火 18:30~20:00	水 18:15~19:45
講座内容	難関大学(名大~京大レベル)の2次試験に対応できるように、旧七帝大や早慶の過去問を通じて、記述力を養成します。長文読解が中心になりますが、下線部和訳と要約は年間を通じて、答案作成力の養成を図ります。下線部和訳の技術的な問題は2年次に既習済みで繰り返しにはなりますが、さらにハイレベルな英文で再確認し、確実に定着させたい。(初めての人も対応できるように解説します。) 英作文に関しては、1学期は短めの英作文、50語前後の自由英作文を、2学期は本格英作文、100~150語の自由英作文を添削指導します。長文読解問題と要約で45分、英作文で15分を目途に、1時間前後の予習を前提とします。なお、予習時に辞書は使わないで、実戦的に答案を作成して臨むことが大切です。	入試問題でよく使う考え方(同値変形を意識する、必要条件から攻める、対称性を意識するなど)をトレーニングします。来年度皆さんが学校で扱う問題集との重複等の関係でやや内容の変更があるかもしれませんが、現時点でこの講座で扱う問題は選定済みですので、扱う問題の難易度を見たい人は倉地のところまで来て下さい。想定している対象は国公立医学部を目指している生徒、旧帝大を目指している生徒です。※この講座は1学期のみの開講となりますので、予めご了承下さい。	本講座では、数 I A・I B の全範囲を扱います。教科書レベル、フォーカスゴールドなどの基本事項は押さえてあることを前提に受験レベルへのステップアップを目指します。授業方法は、問題演習をしてもらい、解説をします。対象は、高3で文理は問いません。内容等で不明な点があれば、事前相談として中学校の渡邊まで来て下さい。
教材費	0	0	0

講師名	荒 純平	川口 光正	滝学園 ALT (リッチー)
タイトル	㉖ 平衡化学特訓	㉗ 受験物理	㉘ サビさせない英会話講義
対象学年	高3理系	高3理系	全学年(帰国子女中心)
期間	前期	通年	通年
講座回数(予定)	10	20	20
開講曜日	木 18:30~20:00	月 18:00~19:30	木 18:00~19:30
講座内容	二次・私大では頻出で、かつ様々な分野と絡められることの多い平衡について、様々なパターンをきっちりとおさえておきましょう。基本となる平衡に関する考え方の話からスタートして、以下のように細かく分野やパターンを分けて1つずつ丁寧に扱っていきます。 ・平衡の移動(ル=シャトリエ) ・平衡定数の計算 ・濃度平衡と圧平衡 ・解離平衡(N ₂ O ₄ とNO ₂) ・気液平衡(蒸気圧曲線) ・電離平衡と緩衝液 ・溶解度積 平衡をしっかり固めて、受験も手堅く成功させましょう。	国公立2次試験の対策を行います。内容は高3で学習する「電磁気」からスタートし、「力学の円運動・単振動」、「波動・音・光」の頻出分野の問題演習を行います。対象レベルは医学部・名大レベルを意識しています。「電磁気」は高3で習ったばかりということもあり、演習量が不足し、浪人生に差をつけられる傾向が、研究会で毎年報告されます。物理の入試問題は一般的に3題で、その中には必ず「力学」と「電磁気」が1題ずつ入ります。すなわち「電磁気」は「力学」と同等の優先度で勉強しなければなりません。この致命的な現役生の演習不足を解消するためにも、厳選された「電磁気」の問題を利用し授業レベルからのレベルアップを図りましょう。	英語が話せる話せない関係なく、少しでも興味がある学生は、英語とふれあい楽しい時間を過ごし、英語を自分の物にしよう。また、海外から帰国した学生は外国人の先生と会話をすることで、学んだ英語を忘れないようにしよう。少人数制なので、英語を話せる機会がたくさんあります。講義では様々な使えるアクティビティや楽しい事も沢山。例えば友達、趣味、旅行、将来の夢などについて、英語で話しましょう。正式な表現や友達と話すような表現が学べます。みんなの前でプレゼンテーションをする事で英語の自信が付きます。みんなで英語を話しましょう!! リッチーより
教材費	0	0	0