

有機化学 『医大頻出問題の 解法全部』	レベル4	有機化学が医学部受験生物で何が重要か、何を記憶すべきかを明確にします。次に、定型的で基礎的な頻出問題を演習し得点力を身に付けます。夏に手っ取り早く、有機化学を速習したい本科生にはおすすめです。
有機化学夏期集中整理 『これで合格力完成』	レベル3	重要事項である脂肪族、芳香族、タンパク質、糖類を取り上げます。さらに今までの重要事項の再確認を行うと共に、実戦力養成と医学部入試での確実な得点力アップをはかります。 『有機化学は、絶対落とせないと得点源』
有機化学 『最重要ポイントを ナビします』	レベル2	医学部受験生としての常識レベルを上げたい。入試本番で「細心の注意を払って問題文の全行を読む」ようでは合格はおぼつかない。読むのではなく、見るだけで方針はおろか、答えまで見つかってしまう有機の問題は非常に多い。受験生のあなたのレベルで、そうなれるまで付き合います。どこまで覚えればよいのか、どう展開していけばよいのかを医学部の過去問(のみのテキストです)を通して演習します。有機化学は美しい、
有機化学 医大重要問題演習 問題演習中心	レベル1	医大の標準問題を中心に、知識を総ざらいしながら、確実に解答できることを目標し、その解答力を育成します。有機は、弱音を吐かずにとにかくやり抜くことが非常に重要です。医師の指示に従わず、病を悪化させるように、経験豊富な講師の指示に従わず、結果を悪化させる生徒を毎年見ます。悲しい限りである。そこまでして、自分のやり方にこだわるプライドとは何か？一度聞いてみたいものです。
夏期 PREMIER 講座 化学総合 基礎固め実戦ゼミ	レベル4	予習は必要ありません。前期と夏期の内容を総点検します。 理論・有機分野の『超重要ポイント』を基礎から詳しく解説！標準レベルまで押し上げます。どうも化学がじっくりこない、模試でいまいち得点が伸びないとお嘆きの生徒さん、または手っ取り早く化学を復習した人におすすめです。
夏期 PREMIER 講座 化学総合 ファイナルシーズン 《無機・有機・理論》	レベル3	理論・有機。テーマの中から正答率が 50%以下の問題を洗い出し、得点差がつきやすい問題を確認し、さらにその発展問題の演習も通して実戦力を養います。当日は実戦演習形式で進めていきますので、予習の必要はありません。
夏期 PREMIER 講座 《解かせる》⇔《点取れる》 医学部化学 の解体新書	レベル2	基本事項を手と頭を使って徹底的に書き覚える。最終的には実戦的なトレーニングまで踏み込みたい。二度と忘れぬように…。本講座では覚えるべき有機化合物や反応ルートマップにおける化学反応式、酸化還元反応式や電池電気分解、 $PV = nRT$ の一般的な計算の手ほどきまで、5日間で書いて、書いて書きまくる。考えて、考えて考えまくる。もちろん理解できるまで質問しても OK です。そして自ら作り上げてしまった化学の壁を打ち破る。そんな5日間にしたい。
医学部入試予想 化学実戦プレテスト 2021 -夏から始める医大別- 実戦アウトプット	レベル1	夏期学習の集大成は、やっぱり医大別。当日は、大学の傾向に沿って、その場の学力限りで、医大別に特化したテストにチャレンジしてもらいます。受講生の予習は必要ないが、勉強はしておいたほうがベスト。 実戦プレテスト I 『東医・東邦のマーク化学とは』 実戦プレテスト II 『昭和大学医学部 I 期 II 期の満点基本化学とは』 実戦プレテスト III 『日本医科大学の化学とは』 実戦プレテスト V 『東京慈恵会医科大学の難関化学とは』 入試問題の徹底分析により、この医大では何が出題され、それを解くには何が必要かを指導。独特の出題に対応できる力を養います。

Windom 生物 講座案内

レベル3	基礎完成から標準問題さらに思考力まで育成
レベル2	標準問題から応用問題への対応力を育成
レベル1	難関医大対応でハイレベルです。

ここ1～2年の医学部入試では、遺伝が復活傾向にあります。また、キメラマウスの作成、ショウジョウバエの母性効果遺伝子、MHC (HLA) に着目した家系図、ハーディ・ワインベルグの法則を利用した計算問題などの、「遺伝」の知識や理解を前提にした新傾向の問題も多く出題されており、古典的な遺伝についてはこれまで以上に確実な理解が大切になっています。いわゆる遺伝の三法則は、減数分裂や遺伝子のはたらきとの関係性が高く、表面的にわかっているつもりでも、医学部入試で要求されるレベルには到達できていない人が大半です。また、苦手分野にしている受験生が目立つ、連鎖・組換えはしっかり教科書に残っており、教科書にはほとんど掲載のない伴性遺伝は、実際の入試では出題され続けています。

講座名	レベル	内容
遺伝・完全制覇	レベル3	どんな遺伝の入試問題も『カラクリ』が解かってしまえば、大文字・小文字の組み合わせを考えるパズルにすぎない。しかもその『カラクリ』は驚くほど単純だ。ということを感じさせる。
遺伝・基礎からの合格指導	レベル3	授業を進める上で、諸君に遺伝の知識は要求しない。すべて基礎から説明し、積み上げていく。しかし、減数分裂と被子植物の生殖の理解に不安がある者は、その分野をしっかり復習しておくこと。基礎事項の説明とともに問題演習も行すが、作業的に習熟することが要求される分野なので、講座終了後は問題演習に取り組んでもらいたい。また、授業内容の理解度を確認するチェックテストも実施する。遺伝に漠然とした不安を抱いている者も少なくないと思うが、この夏に遺伝を得点源に変えてしまおう。 基礎事項を説明し、翌日までに演習しておく問題を指示するので、初日は予習不要。
遺伝・絶対踏破	レベル2	標準的な問題を正確に早く解けるようになることを目標にします。それにはマスターしておかなければならない解法がありますので、オリジナルの基本事項プリントを使って説明し、授業の中で暗記する訓練をしていきます。実戦力をつけるにはやはり問題演習が不可欠です。たくさん問題が解けるように工夫されたひらりんオリジナルのテキストで、4日間で約60問の問題に挑戦です。みんなの力をあわせて踏破し、一緒に達成感を味わいましょう！
上級遺伝演習	レベル1	難易度の高い大学の問題はただただ遺伝の計算をするだけではなく、遺伝の計算が途中で組み込まれた問題が出題されることがよくあります。そのような問題を解けるようにするために、遺伝現象が組み込まれていることが見えるように、そして確実に計算ができるようにしていきたいかと思ひます。基本的な解法の確認はもちろん行いますが、ややハイレベルな問題も取り組んでいきたいかと思ひます。初日は予習不要です。わかるとさらに生物が面白くなる！
『植物分野』に時間なし！	先取	扱う内容は、ズバリ「植物」です。医学部では植物は出題されない？そんなの大ウソですよ！過去問を見てみてください。上位校はもちろん、あらゆるレベルの大学で、フツーに出ています。「植物」は医学部受験生が軽視して、結局ぜんぜん分かってないまま(触れないまま?)受験期を向かえてしまいがちな分野です。苦手意識をもっているかないかで、大きな得点差が付きます。 <u>植物の生殖、遺伝、環境応答(植物ホルモン、光周性など)、パイオーム</u> まで、植物漬けの4日間で、「植物好き」の医学部受験生に変身しましょう！ ※演習問題の予習は不要。

<p>先取り生物！ 『要点攻略演習』</p>	<p>先取</p>	<p><u>体液(ホルモン、免疫など)・遺伝子・生態の内容を中心に</u>、やや平易な問題の演習を題材にして、後期の学習内容の最重要ポイントを押さえてしまいましょう！<u>植物関係と進化・系統分類は、他の先取講座で取り扱います</u>。基礎事項は冒頭に解説してから問題演習に入るスタイルですので、<u>初学に近い受験生の受講も歓迎</u>します。前期内容の重要問題の演習(仮題)とのセット受講を推奨しますが、単独での受講も OK です。*演習問題の予習は不要。</p>
<p>『医学部入試生物 ☆夏期完成集中演習』</p>	<p>レベル2 レベル3</p>	<p>お気に入りの参考書やこれまで作成して来たノートをいくら見返したって、どうせ「分かっていないことは分からない」し、「出来なかったことが出来るようにもならない」ですよ！単純暗記科目と捉えられがちな生物ですが、アウトプットを通じて、理解の誤りや不十分さに気が付くものなのです。<u>細胞・代謝・発生・刺激と反応(神経、筋肉など)・遺伝が範囲</u>です(クラスによって多少のズレはあっても、ほぼ夏期までの既習の内容)。通期よりはやや難度を上げた良問(マンスリーテストでやや手が付けにくい問題ぐらいのイメージ)の演習を題材にして、「実は分かっていなかったということが分かる」ようになってもらい、「出来なかったことが出来る」ようになってもらいます。計算問題、考察問題、論述問題など、多くの受験生が苦手にする出題パターンも攻略していきます。後期内容の重要問題の演習(仮題)とセット受講を推奨しますが、単独での受講も OK です。*演習問題の予習をお願いします。</p>
<p>『上級生物研究』</p>	<p>レベル1 レベル2</p>	<p>大学入試共通テスト(センター試験に代わる新テスト)の導入に向け、データ読み取り能力、柔軟な思考力、そして本質的な生物の理解が、より高いレベルで医学部入試でも求められるようになることは必至です。実は上位医学部の合否を分ける問題では、もうすでにその方向にシフトしています！外部模試やマンスリーテスト、そして実際の医学部入試でも見かける、「何なんだ、これは!？」というような問題がありますね。受験生の目には奇異に映るものでも、大学教員の視点からはごく普通の題材であることも少なくありません。あるいは、高校教科書を根底から理解していれば、十分に解答できるようなものであることもしばしばです。夏期講習という時期であることも踏まえて少々手加減しつつも、骨のある新傾向の良問に挑戦してみませんか。</p>
<p>不安解消！ 『生物計算演習 + α(考察)』</p>	<p>全対応</p>	<p>私立医学部の生物入試では、毎年8割近くの大学で計算問題が出題されています。この現状を知っていますか？しっかりと対策をしていますか？生物計算は、入試直前の追い込みはできません。日ごろからコツコツと演習を行う必要があります。この講座では、生物基礎・生物の全範囲から、呼吸と発酵、光合成、酸素解離曲線、尿生成、DNAの構造、遺伝情報、神経の伝導、筋収縮、生態系の物質収支、分子系統樹などなど、あらゆる計算問題をどんどん取り扱っていきます。4日間で約40問を解説しながら一緒に解いていきます。予習の必要はありませんが、しっかりと復習する必要はあります。また、+αの課題として、選択式の考察問題を準備しています。手遅れにならないよう、夏のこの機会に「計算」と「考察」にじっくりと向き合い、実戦力を身につけましょう！</p>
<p>夏期 PREMIER 講座 先取り！ 『進化・系統分類の 最重要ポイント』 — 独習では絶対できない —</p>	<p>先取 (予習なし)</p>	<p>進化・系統分類の完成度が低いまま試験会場に向かってしまった経験はないでしょうか？「進化・系統分類、出題されないといいなあ…」と。進化・系統分類が医学部入試で出題されないというのは、受験生の願望に基づく幻想であり、実際は普通に 出題されていますよね？進化・系統分類は後期の最後に取り扱うため、このままではダメだ！と気が付いても、時間に追われ対策が取れないままになってしまいがちです。夏のうちに、基本的な知識と考え方を押さえてしまいましょう！初學者でも理解できるよう、基礎事項を解説したうえで授業時間中に問題演習に取り組みますから、予習は一切不要です。授業には、予備校で配布された図説を持参してください。</p>

Windom 物理 講座案内

レベル3	基礎完成から標準問題さらに思考力まで育成
レベル2	標準問題から応用問題への対応力を育成
レベル1	難関医大対応でハイレベルです。

講座名	レベル	内容
コーチング 物理特講Ⅰ	レベル3	重要事項の確認と基礎問題演習を繰り返し行い、物理への苦手意識を払拭して、物理の力を土台から一步一步構築していく。この夏で入試本番へ向けての十分な実力をつける事を目指す。夏を制するものは受験を制す。この言葉の意味をもう一度考えてみよう。 *コーチング物理ⅠⅡはセット受講です。
コーチング 物理特講Ⅱ	レベル3	
物理☆夏の総仕上げ☆	レベル3	力学と波の速攻速習講座である。重要事項の体系的な整理から応用問題までを取り扱い、物理の苦手意識を一蹴する。物理ではよく聞く質問であるが『1回ではなかなか理解できない…類題にぶつかると太刀打ちできない』と。だからこそなんとかしよう。
物理・電磁気徹底解剖	レベル2	電磁気に対して完全な自信をつけさせる！前期で学んだ基本的な知識を徹底的に使い、毎年必ず出題される頻出問題について考え方、解き方を研究します。出重要事項の確認ができ、応用力がつく問題を扱います。
物理的思考力の育成	レベル2 レベル1	物理の本質を知りたいウイングダム生へ、本物の実力をつけたいウイングダム生へ、医学部入試程度の問題をとにかく解けるだけの技能を身につけたい受験生へ。力学・熱学・電磁気学・光学について、入試問題より、良問を選び、物理的思考力を養成する。
スタンダード 物理特講	レベル2	物理の原理・法則・公式を根源的に理解し基礎固めを確実にを行い、思考力と応用力を高める。公式の丸暗記では対応できない問題にも果敢に立ち向かえるような実力を養成する。単なる解法の丸暗記ではなく“考える”ことを大事にして問題を解いていく。
上級物理研究	レベル1	難問といわれる問題について多様な視点から深く追求し、どんな問題に対しても完答を目指せるようにする。頻出問題のコツをつかみ、物理を入試の得点源にするためのテクニック取得をはかる。この夏を制して、秋以降、『満点教科物理』の布石とする。
夏期 PREMIER 講座 『熱力学徹底解剖』 <u>夏から始め、夏で固める</u>	全対応	熱い指導から発見！ 熱力学を基本から丁寧に解説します。基礎事項を確実に理解し、入試問題演習を通して実戦力の養成をはかります。物理を得点源にしたければ、正確な知識と確実な理解の錬成にあり、さらに問題を通して、広い疑問点をクリアし、完成度を高めていくことが肝心です。