

2009年12月14日<sup>月</sup> 渾身の開幕

# 医学部化学コンプリートファイル 医学部生物コンプリートファイル

完全一日完結型 最重要項目完全制覇

対応医大

獨協医科

埼玉医科

金沢医科

川崎医科

岩手医科

東海(医)

帝京(医)

福岡(医)

藤田(医)

近畿(医)

**Windom**

医学部予備校ウインダム

## 理科が得点源にならない理由

その一つは、全くの勉強不足。二つには、知識があるが過去問等による演習不足。最後は膨大な量を器用にそして俊敏にこなせない学習計画の失敗がある。私大の医学部理科は、とにかく膨大な量をこなさなければならないので「こだわりすぎ」ではたとえ学力があろうとも必要学習をやり切れない。

では、そんな膨大な理科の学習をどう処理していけばいいのだろうか？ 昔に比べ、受験の世界はその方法論が確立している。ただこの理屈で物事を進めれば、多くの受験生が1年では時間的に間に合わず、不合格になるのが現実である。よって、どこかで無理をしなければならぬ、荒行を実行しなければならない。

ただ、闇雲に詰め込んで絶対にはダメ。必ずプロの判断に基づいて学習しなければならない。前述したように理科には膨大な量があり、見当違いな認識、勉強法に陥る危険性が潜んでいる。結局、何が大事で、何が弱点であるかは、極めてプロフェッショナルな判断と言ってよいだろう。

## 自動車教習と似ている？

自動車教習の場合、乗りこなすまでに時間がかかるが、乗りこなしてしまえば縦列駐車であろうが、車幅の狭い道であろうが、後は経験さえ積めばなにも恐れることはない。つまり、ある程度の適性は必要であっても、乗りこなすこと自体に才能がいるわけではない。理科の学習の性質もこれに似ている。手当たり次第に問題集に手を出せば、自滅しかねないし、また市販の問題集も完全にジャストフィットするものはない。よって本気で理科を得点源にしたければ、習わなければならない。そのほうがロスタイムも少なく済む。

英語と数学にはある程度の素養が必要で、直前に24時間勉強したところで、大幅な得点アップは難しい。理科の場合は、「知らない」「定着してない」「どこが重要かわからない」といった指導面での欠落が目立つ場合が多く、これらに着実な補強を加えれば、30点が50点に、50点が80点にもなる可能性を秘めている教科と断言できる。また不思議なことに一度解けてしまうと、しばらく時間の間隔が空いても解けるのが理科である。

## 理科完成にこだわる理由と医学部予備校ウインダムの合格率の秘訣

英語・数学が武器になる場合は、理科の完成に神髄になることはない。しかし、英数がそれほど武器にならない場合、その劣勢を理科で跳ね返さなければならない。特に現役生は一般的に経験学問である理科に関して接する時間が極端に少ないので、定着率の面から得点教科にならない場合が多いのが現状である。

以下のどの割合で得点しても一次突破は可能。

**パターン1** 英語8割 数学4割 理科8割→一次突破

**パターン2** 英語4割 数学7割 理科8割→一次突破

**パターン3** 英語6割 数学5割 理科8割→一次突破

逆に好ましくないのは、英語8割、数学2割、理科3割という1教科以外はほとんど得点できないパターンである。やはり、英数でボーダー獲得、理科で完答近く得点することこそ、努力で医大入試を突破できる正攻法と考えている。



# 受験するなら必ずやっておきたいコンプリートファイル。

## 講座概要

本講座は一日完結で理論化学6テーマ、有機化学3テーマ、無機化学2テーマ、生物においては頻出12テーマを網羅。物理においては重要2単元を制圧していく短期集中型理科教習である。当日は、テーマ別に最重要問題かつ狙われやすい予想問題の学習を通して、苦手意識払拭はもちろんのこと、満点にむけたアプローチを実施し、医学部予備校ウイングダムの主力講師陣が「無敵理科」を育成する。

**【ターゲット】** 獨協医科・埼玉医科・金沢医科・川崎医科・岩手医科・東海(医)・帝京(医)・福岡(医)・藤田(医)・近畿(医)の理科に対して得点力を養成します。

## 学習の手順

**ステージⅠ** 最重要問題演習と、狙われる予想問題演習を通して弱点を発見し、強化する。当日は必ずノートのみを持参し、必ず綺麗に整理しよう。

**「聴いて、書いて、疑問は質問する。  
どんなことも質問する」**

**ステージⅡ** コンプリート・ファイル(完成自宅学習問題)にアタックして、学んだ知識を再確認してもらい、得点源としましょう。

**「確認して…しばらくしたらもう一度確認」  
この過程を乗り越えると「使いこなせる」に到達。**

1分野1日完結型ですので、気兼ねなく受講できます。残りわずか、存分にウイングダムを活用ください。

## 医進化学

いよいよである。自分の学力が客観的な評価を受け、合否を判定される日がやっと(もう?) やってきます。残り2ヵ月余り。文字通り最後の追い込みの時期だ。「敵を知り己を知れば百戦危うからず」とは大学入試でもいえることである。出題形式、解答形式、計算の質と量、時間そして出題期待値の高い分野とテーマ。分析は、我々講師が行う。皆さんは、それらを受けとめ、しっかり身に付け、力を発揮、表現できるように気合を入れて努力してくればOK。とにかく「聴く、ノートする、確かめる…そしてもう一度確かめる」これが大事だ。人間は忘れる動物である。誰しも3日前に食べた昼食を覚えてはいまい。よって、忘れかけてくる3日後にもう一度確認してほしい。忘れかけた頃に学習するからこそ、確実にメモリーされるというものだ。もちろん口で言う程簡単ではないが、ここは渾身の力で戦おう!

## 医進生物

12時限(2時限×3日×2ターム)で、多くの受験生が苦手になっているが、医学部入試で頻出である12テーマについて攻略していく。1日に関連性のある2つのテーマを扱う。この中には、分からないままにしておいて医学部に合格できるようなものは一切含まれていない。すべて確実にマスターしておかなければならないものばかりである。今まで生物Ⅰ・Ⅱを学校や予備校で学んできたが、理解ができていない分野があることを感じている諸君は、日程とテーマを確認し、ぜひ受講してほしい。苦手分野を基礎から学び直す最後のチャンスである。また、再現性の高い演習問題を通じて入試での得点力を高める練習も行うから、模試で成績が伸び悩んでいる方にも向いている。受講の際には、該当分野の参考書やノートを見直して、何がわからないのか明確にしたうえで授業に臨んでもらうと、学習効果が高まるだろう。さらに、授業で扱ったことが、医学部入試でどのように出題されるかを確かめてもらうために、自宅学習用の自習問題をテキストに掲載する。





医学部理科コンプリートファイル スケジュール

私大医学部化学コンプリートファイル

日	曜	時限	教科	講座概要
12月14日	月	17:00~20:10	理論化学	中和滴定
12月15日	火	17:00~20:10	理論化学	電池・電気分解
12月16日	水	17:00~20:10	理論化学	酸化還元
12月17日	木	17:00~20:10	理論化学	熱化学方程式
12月18日	金	17:00~20:10	理論化学	化学平衡・電離平衡
12月19日	土	17:00~20:10	理論化学	溶液
12月20日(日)~12月23日(水)の間の実施はありません。自習室は利用できます。				
12月24日	木	17:00~20:10	有機化学	脂肪酸(油脂セクションを含む)・芳香族
12月25日	金	17:00~20:10	有機化学	糖類(合成高分子)
12月26日	土	17:00~20:10	有機化学	アミノ酸・タンパク質

私大医学部生物コンプリートファイル

日	曜	時限	教科	講座概要
12月21日	月	17:00~20:10	生物	呼吸の反応過程・光合成の反応過程
12月22日	火	17:00~20:10	生物	細胞分裂・動物と植物の配偶子形成
12月23日	水	17:00~20:10	生物	連鎖と組換え・伴性遺伝
12月24日(木)~12月27日(日)の間の実施はありません。自習室は利用できます。				
12月28日	月	9:30~12:40	生物	DNAとタンパク質の構造・遺伝子発現
12月29日	火	9:30~12:40	生物	伝導速度・伝達時間の計算・筋収縮のしくみ
12月30日	水	9:30~12:40	生物	尿生成の計算・酸素解離曲線

※スケジュールは変更される場合があります。ご了承ください。

申込要項

1. 下記申込書に必要事項を記入して、提出してください(郵送・Faxでも結構です)。定員になり次第締め切ります。
2. 申込書提出後学費請求書を郵送いたします。
3. 受講料金 1日1講座 9,000円(税込) 180分+確認教材付  
希望テーマ別に申し込みください。
4. 振込用紙が届きましたら、下記の口座に所定の教費をお振込ください。

三井住友銀行 渋谷駅前支店  
普通預金口座 口座番号:2740761 口座名:カ) ウインダム

5. テキストは当日配布いたしますので、ノートのみ持参で来校ください。予習または、事前確認の必要がある場合は、順次発送いたします。
6. お振込みいただきました受講料金は理由の如何に問わず、返金できませんので、ご了承ください。

私大医学部化学コンプリートファイル  
私大医学部生物コンプリートファイル 受講申込書

氏名				男・女
住所	〒			
在籍・出身高校			卒業年度 (卒業生のみ)	
連絡先 Tel				

私大医学部化学コンプリートファイル

実施日	講座概要	受講〇印
12月14日 月	中和滴定	
12月15日 火	電池・電気分解	
12月16日 水	酸化還元	
12月17日 木	熱化学方程式	
12月18日 金	化学平衡・電離平衡	
12月19日 土	溶液	
12月24日 木	脂肪酸(油脂セクション含む)・芳香族	
12月25日 金	糖類(合成高分子)	
12月26日 土	アミノ酸・タンパク質	
合計受講講座数		

私大医学部生物コンプリートファイル

実施日	講座概要	受講〇印
12月21日 月	呼吸の反応過程・光合成の反応過程	
12月22日 火	細胞分裂・動物と植物の配偶子形成	
12月23日 水	連鎖と組換え・伴性遺伝	
12月28日 月	DNAとタンパク質の構造・遺伝子発現	
12月29日 火	伝導速度・伝達時間の計算・筋収縮のしくみ	
12月30日 水	尿生成の計算・酸素解離曲線	
合計受講講座数		

郵送・FAX・TEL等でお申込ください。

TEL 03-5469-8578 FAX 03-5469-8587

