

マストラボ

2024年度 講座案内

2024年度講座案内

マストラボで学んだことは
社会に出ても役に立つ

自学自習を身につけて
未来への翼を手に入れよう

マストラボで目指すもの

幼児から高校生までを対象に様々な講座があります。

マストラボの授業で学んで欲しいのは、「自学自習」の習慣を身につけることです。勉強の中身は社会人になってからそれほど役に立たないかもしれませんが、ものの見方、考え方、また勉強に対する取り組み方は一生の財産になります。

アインシュタインは教育について次のように述べています。

教育とは、学校で習ったすべてのことを忘れてしまった後に、自分の中に残るものをいう。

そして、その力を社会が直面する諸問題の解決に役立たせるべく、自ら考え行動できる人間をつくること、それが教育の目的といえよう。

マストラボでの勉強を通じて、自ら考え行動できるように指導していきます。

所在地

〒569-1121

大阪府高槻市真上町1-13-11木村ビル1階

www.mathlab.jp

問い合わせ mathlab@furuyaman.com

第1章 マスラボの特徴

特徴1

プロの数学コーチアの指導を受けられるのは大阪ではここだけ!

代表の古山（ふるやまん）は、公益財団法人日本数学検定認定の「プロ数学コーチアA級」の資格を持っています。マスラボの算数・数学の授業では、ふるやまんが映像授業を作り、会員サイトでいつでも視聴できます。特に、算数・数学の概念などはアルバイトの講師などでは指導するのが難しいです。長年、難関中学受験から医学部大学受験まで指導してきた経験がありますので、指導には自信があります。

特徴2

自分のペースで学べる授業スタイル

集合授業ではなく、一人一人のレベルに合わせて指導します。簡単すぎる。難しすぎる。ということなく、個人のレベルに合わせて指導していきます。

マスラボは反転授業のスタイルですので、家で動画をみて概念や導入を学び、授業で演習をたくさんするスタイルです。家で時間をかけて理解してきたあと、塾でたくさん問題を解くことによって、実力がついていきます。

特徴3

オリジナルの映像授業で反転授業

小学生から中学生までの数学・英語の授業ではマストラボのオリジナル授業を会員サイトで視聴することができます。先取りをしても定期テスト前や学校の小テスト前はその動画を見ることでしっかり復習することができます。

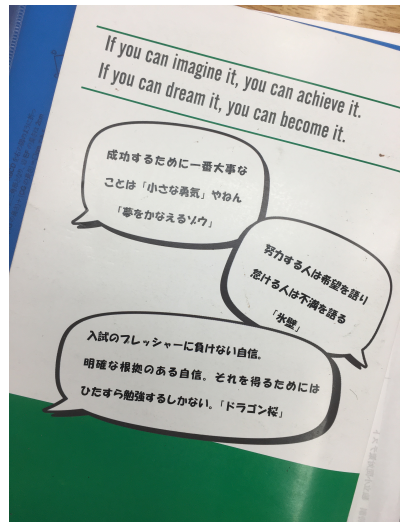
特徴4

スケジュール帳で計画的に勉強

マストラボでは自学自習ができるようになることを目標にしています。小学校4年生以上の人にはスケジュール帳をお渡ししています。計画的に勉強ができるように活用してください。

(記入例)

7 (木)	8 (金)	9 (土)	10 (日)
動詞 16~20 1/5 0 o.k.	動詞 21~25 1/5 X o.k.	不定詞 26~31 1/5 0 o.k.	不定詞 32~37 1/5 0 o.k.
今日の予定 でんごん編むひく!	今日の予定 でんごん編むひく!	今日の予定 でんごん編むひく!	今日の予定 でんごん編むひく!
1. マストラボ 2. 英語の復習 3. 理科の復習 4. 5.	1. 英語の復習 2. 理科の復習 3. マストラボ 4. 5.	1. 英語の復習 2. 理科の復習 3. 理科の復習 4. 社会科の復習 5.	1. 英語の復習 2. 理科の復習 3. 理科の復習 4. 理科の復習 5.
ME ① 10/16/25/27-21/19 ② 10/21/25/27-16	ME 1. 英語 2. 理科 3. 英語の復習 4. 理科の復習	ME 1. 英語の復習 2. 理科の復習 3. 理科の復習 4. 理科の復習	ME 1. 英語 2. 理科 3. 理科 4. 理科
本日の勉強時間 2 時間 0 分	本日の勉強時間 2 時間 0 分	本日の勉強時間 3 時間 0 分	本日の勉強時間 3 時間 10 分
1日のあひかえり 1日 10/16/25/27-21/19 10/21/25/27-16 10/16/25/27-21/19 10/21/25/27-16	1日のあひかえり 1日 10/21/25/27-16 10/21/25/27-16 10/21/25/27-16 10/21/25/27-16	1日のあひかえり 1日 10/21/25/27-16 10/21/25/27-16 10/21/25/27-16 10/21/25/27-16	1日のあひかえり 1日 10/21/25/27-16 10/21/25/27-16 10/21/25/27-16 10/21/25/27-16



特徴5

公式LINEアカウントで気軽に 相談・質問ができる

会員生になると、会員専用の公式LINEアカウントに登録。お子様の様子で気になることや、宿題や授業に関することなどを気軽に聞くことができます。定期的に情報発信をしており、受験に関することやセミナーなども案内しています。些細なことでも入試前などは気になることも多いです。そんなときに、気軽に相談・質問ができる公式アカウントは会員生の保護者の皆さんにも好評です。

特徴6

自習室で好きなだけ勉強ができる

会員専用の自習室があります。平日15:00-22:00まで、土日は9:00-22:00まで使えます。テスト前だけでなく、日常的に使用することで勉強時間の絶対量を確保し、志望校合格に向けて勉強することができます。

教室から歩いて1分のところに専用教室があり、セキュリティ対策も万全です。小休止スペースもあり、そこで軽食などを食べることもできます。好きなだけ勉強してください。



第2章 マスラボキッズ

算数オリンピック経由で 難関中学・高校・大学合格を目指す

マスラボでは、ただ計算ができる、ただ算数ができる塾を目指していません。算数については開講以来、5年連続で算数オリンピックでメダルを獲得してきたメソッドと、大手進学塾で最難関クラスを担当していた「ふるやまん」の指導によって、より多くの子どもたちを

「算数嫌いから算数好きに」

「算数好きはもっと算数が好きになるように」

できると考えています。

良い点数を取る＝成績が良い＝賢い

というようなことではなく、自分の力で考える、そして今までの経験を使って考えることができる力を伸ばしていくことが、低学年で最も大事なことでと考えています。

算数検定や算数オリンピックを通じて

「解けたときの感動」

「やったらできた」

を得られるように指導します。

マスラボの実績

マスラボでは、2019年から算数オリンピックの指導をスタート。初年度から金メダルと銀メダルの受賞者が出ました。中学受験の指導にもつながる算数オリンピックの授業をぜひ体験してみてください。

受賞

2019年 キッズBEE 金メダル1名／銀メダル1名

2020年 ジュニア算数オリンピック 金メダル1名

2021年 キッズBEE 銀メダル1名／銅メダル3名

ジュニア算数オリンピック 奨励賞 1名

2022年 キッズBEE 銀メダル2名／銅メダル2名

ジュニア算数オリンピック 2名決勝進出

算数オリンピック 1名決勝進出

2023年 キッズBEE 銀メダル1名／銅メダル3名

算数オリンピック 1名決勝進出

プレキッズコース

対象：年中・年長／15:30～16:30（週1回60分）

数の基本から学びます。

算数が初めてのお子さまに対して、いきなり「 $1+3$ 」と教えても、そればパターンの暗記でしかありません。

算数の本当の力は、「具体→抽象」や「抽象→具体」の世界を行ったり来たりすることです。

りんごが2個あります。

このりんごを1個食べることで残りが1個になります。

これを算数では「 $2-1=1$ 」と書きます。

具体的なことを抽象的な数で表すことによって、いろいろなことを同じように考えることが可能になります。
年中・年長では、この分野を幼児教育と同じように、プリントを使って指導していきます。

スーパーキッズコース

対象：小学生 平日 16:30-18:00(週1回 90分)
土日は要相談

小学校低学年においては、整数の四則計算までがしっかりとできるようになることを教科の目標としています。
そのうえで、算数オリンピックキッズBEEに向けて思考力を育てていきます。

問題解決の過程で、実際に試行錯誤を重ね、新たな発見がたくさんあることを体験できます。

ただし、試行錯誤を行うためには適切な「武器」が必要です。そこで、マストラボでは、3年生のキッズBEEにおいて決勝大会に進出できるような指導を行っています。
そのためには、以下の学力が求められます。

- ・ 3年生から4年生までの計算力の確立
(4桁までの加減算／3桁×2桁の乗算、1桁での除算)
- ・ 図形に関しては、面積までの分野の理解
(三角形の性質／四角形の性質)

結果はもちろん、最終的にはキッズBEEの決勝大会に進出することが素晴らしい成果ですが、進出できなかった場合でも、中学受験の準備において非常に高い学力を身につけることができます。
私たちは、生徒一人ひとりがしっかりと学力を伸ばし、将来の成功に繋げるお手伝いをすることを目指しています。

算数アスリートコース

対象：小学生

時間：要相談

マ斯拉ボの代表である「ふるやまん」との個別指導コースでは、一対一の授業形式を提供しています。
このコースは非常にハードな授業となりますが、結果として確実に力がつくことをお約束します。
また、中学受験に関しても、全面的にサポートさせていただきます。

コース料金

名称	週1回	料金
プレキッズ(年中・年長)	60分	22,000円
スーパーキッズ(小学生)	90分	22,000円
アスリート(完全個別)	60分	44,000円

別途 入会金22,000円 + 教材費がかかります。
また、施設関連諸費として、1,000円/月 頂きます。

第3章 中学受験コース

受験を通して、一生懸命やることの 大切さを伝えたい

マスラボが目指すのは、マスラボが目指すのは、中学受験合格だけではありません。

マスラボの目標は中学受験合格だけでなく、合格後も子供たちの可能性を最大限に引き出すことです。

合格した後に「もう勉強はいいよね？」ということのないように中学に入学してからも勉強の大切さやコツコツすることの大事さを伝えていく使命が我々にはあります。

マスラボは大手塾とは異なり、個別指導であり授業時間も短いです。それでも、毎年多くの生徒が合格できる理由は、先生にやらされるのではなく、自分で勉強ができるようになることを目標に指導しているからです。

自主性を育てることで、誰かに強制される勉強よりも大変な努力ができます。

中学受験後は自分で勉強する必要があるし、大学受験には自学自習の習慣が必須です。

マスラボは効率的な合格だけを目指す塾ではなく、一過性の成果よりも長期的な学びと成長に重点を置いています。

子どもたちの可能性を無限大に広げることを目指します。

対象：小学生4年生～6年生

実施日時： 火曜日～金曜日 18:15～19:45 (90分)
土曜日 9:00-10:20 10:30-11:50(80分)
12:30-13:50(80分)
日曜日 9:00-10:20 10:30-11:50(80分)

このコースでは、中学受験に向けて効果的な学習を進めていきます。

授業時間は大手進学塾と比べると少ないですが、オンライン学習などの効果的な方法を導入することで、効率的な学習を実現します。

また、一人ひとりの目標と志望校に合わせて、カスタマイズされたテキストとカリキュラムを提供します。

個々の生徒のニーズに合わせた教材とカリキュラムで、しっかりとサポートします。

マスラボの中学受験実績

年度によって、生徒の目指す学校が異なりますので、ここではマスラボで授業を受けて合格した生徒の学校を一部紹介します。

男子校

灘・東大寺・洛星・大阪星光・明星・清風・東山 など

女子校

神戸女学院・四天王寺・同志社女子・京都女子・京都聖母大谷・神戸海星 など

共学

洛南・西大和・高槻・清風南海・須磨学園・白陵
同志社香里・立命館・初芝立命館・関西大学中等部
金蘭千里・関西大倉・常翔啓光・追手門学院 など

コース料金

名称	週1回	料金
4・5年生	90分	11,000円
6年生	90分	13,200円

別途 入会金11,000円 + 教材費がかかります。
また、施設関連諸費として、1,000円/月 頂きます。

第4章 個別指導コース

映像授業で成績アップ! 定期テスト対策も万全◎

個別指導だけではなく、将来社会でも役立つ勉強の方法を教える塾、「マスラボ個別館」を開講中。

公益財団法人数学検定協会公認のプロA級コーチであるマスラボ代表古山が、英語と数学を中心に映像授業を提供し、小学校から中学校までの学習内容を完全に網羅しています。

この講座の最大の特徴は「**反転授業**」です。

生徒は家庭で映像授業を使って予習するので、授業時間では講義を省略し、演習に集中することができます。

講師による教え方の違いはありません。講義をしっかりと理解することで授業でたくさんの演習ができ、より力がつく授業になっています。

これにより、講師は生徒が演習を正しく行っているかを確認し、効率的な学習方法を指導することに集中することができます。

対象：小学3年生～高校3年生

時間：

火曜日～金曜日

小学生 16:20-17:20(60分) 17:30-18:30(60分)

中学生 18:40-20:00(80分) 20:10-21:30(80分)

1人の先生につき生徒が最大3名の講座です。

「オンライン(Zoom)で受講することも可能です」

土曜日 9:00-10:20(80分) 10:30-11:50(80分)
12:30-13:50(80分)

日曜日 9:00-10:20(80分) 10:30-11:50(80分)

コース料金

名称	週1回	料金
小学生	60分	8,800円
中学1・2年生	80分	11,000円
中学3年生	80分	13,200円
高校1・2年生	80分	14,300円
高校3年生	80分	16,500円

別途 入会金11,000円 + 教材費がかかります。
また、施設関連諸費として、1,000円/月 頂きます。

マスラボの高校受験実績

年度によって、生徒の目指す学校が異なりますので、ここではマスラボで授業を受けて合格した生徒の学校を一部紹介します。

公立

北野・茨木・生野・三島・槻ノ木・高槻北・芥川 他

私立

関西大倉・大阪青凌・金光大阪・大阪・大阪薫英
立命館・立命館守山・立命館宇治・平安女学院など

第5章 難関高校・難関大学進学コース

自らの力で輝く未来へ 個々のペースで学ぶ自主性の講座

この講座では、学校で学んだ内容を復習したり、先取りして学ぶ生徒はもちろん、様々な学習スタイルを持つ生徒たちが集まっています。

自分のペースで学べる環境が整備されているので、好きな科目やテスト前の勉強内容を自由に選びながら学習することができます。

基本的なカリキュラムも用意されていますが、最も重要なのは生徒自身の学ぶ意欲です。

心に輝く情熱を灯し、勇気を持って学ぶ姿勢を育てることを大切にしています。

対象：中学1年生～高校3年生

時間：火曜日～金曜日 20:00-21:30(90分)

コース料金

名称	週1回	料金
中学1・2年生	90分	11,000円
中学3年生	90分	13,200円
高校1・2年生	90分	14,300円
高校3年生	90分	16,500円

別途 入会金11,000円 + 教材費がかかります。
また、施設関連諸費として、1,000円/月 頂きます。

マスラボの大学受験実績

年度によって、生徒の目指す学校が異なりますので、ここではマスラボで授業を受けて合格した生徒の学校を一部紹介します。すべてマスラボで授業を受けた生徒です。

国公立

東京大学文科一類
神戸大学理学部
大阪公立大学理学部
京都府立医科大学医学部
和歌山県立医科大学医学部
大阪大学基礎工学部
大阪大学工学部
大阪大学外国語学部
山形大学医学部（オンライン）
徳島大学理工学部
滋賀県立大学環境科学部
奈良県立大学地域創造学部

私立

大阪医科薬科大学
兵庫医科大学
愛知医科大学
自治医科大学
東北医科大学
大阪歯科大学
同志社大学
立命館大学
関西大学
関西学院大学
龍谷大学
京都産業大学
日本体育大学(オンライン)

など

第6章 土日特訓講座

マストラボ式寺子屋講座

マストラボでは、土曜日・日曜日は特訓講座を開催しています。教室では講師が巡回しており、生徒が自習中でも分からない点は質問できるため、一人での勉強に悩むことなく効率良く進められるのが特徴です。

生徒たちが自分のペースで長時間勉強し、自ら勉強法を見つけることができます。

さらに、特訓教室では様々な年齢層の生徒が参加します。上級生の熱心な姿勢を見て学ぶことができ、新たな刺激や学びの場にもなります。

ご自宅では集中できない生徒も、この特訓教室で多くの知識を得て、自己の姿勢を見つめ直し、学力向上へと進んでいくことを望んでいます。

対象：小学4年生～高校3年生

時間：土曜日 14:00-18:30
日曜日 13:00-17:30

コース料金 1回4,400円

別途 入会金11,000円がかかります。また、施設関連諸費として、1,000円/月頂きます。

自分の勉強スケジュールを立て、土曜日・日曜日に集中して勉強をするための講座です。こちらで教材は準備しませんので「好きな科目・教材」を準備してお越しくください。

長時間の講座の為、途中で持ってきた教材が終わってしまったときは、することがなくなってしまう。

そうならないようにしてください。

質問はどの科目でも対応可能です。勉強する科目も自分で決めてください。どのような勉強をしようか迷っている場合は、先生に相談してください。

第7章 英検コース

家庭学習も万全のサポート

マ斯拉ボは、英検の準会場となっていますので、普段受けている教室で英検を受験することができます。英検の指導も行なっています。

普段は、WEB版の英検ドリルを使用して、単語や文法などを学びます。家庭で利用できて、1日15分程度の勉強を継続していくことで、単語力と過去問演習をすることができます。また、リスニングもネイティブの音声で聴くことができるので、色々と問題集を買うよりもこのドリルで練習するのが1番効果的です。

3級以上になると、ライティングの指導、面接の指導を別途授業で行います。英検の申し込みが始まったときから人数限定で募集いたします。

対象：英検3級、準2級、2級

時間：要相談

コース料金

英検ネットドリル(2ヶ月パック)

5級・4級	2,200円	3級	2,750円
準2級	3,300円	2級	3,750円
準1級	4,400円		

直前特訓については別途ご案内いたします

第7章 生徒の声

受験が終わった生徒たちに「受験体験記」を書いてもらっています。生徒の声はマスラボがどんな塾なのかを教えてください。「鏡」だと思えます。ここでは一部を紹介します。

マスラボに通ってよかったことを教えて！

- ・算数の苦手意識がなくなった
- ・自主的な姿勢で勉強に取り組めるようになった
- ・算数が苦手だったけど先生が教えるのが上手で上達した
- ・質問がたくさんできる
- ・志望する学校を目指せたこと
- ・自習室ができて本格的に受験勉強することができた
- ・自分で勉強ができるようになった
- ・みんなと勉強するのではなく個人で勉強できたから合格できた。
- ・自分のペースで勉強できるのが良い
- ・勉強が楽しく感じるようになった
- ・人数が少ないのでたくさん質問ができる

他の体験記はマスラボホームページなどで掲載中！

第8章 自習室について

利用時間

曜日	時間
平日	15:00-22:00
土曜日、日曜日	9:00-22:00

※ 授業のない日でも利用可能です。また、利用可能時間内であっても、検定試験などの理由で利用を制限する場合があります。

利用料金

通常授業を受講の生徒

利用プラン	料金
月額定額	2,200円(税込)

土日特訓授業のみを受講の生徒

利用プラン	料金
1day (平日)	1,000円(税込)
月額定額	5,500円(税込)

利用方法

受付もしくは公式アカウントでお伝えしたGoogle Formでお申し込みいただけます。申し込みいただいた方には、入室カードをお渡しいたします。入室カードは1,100円です。入室カードには番号が紐付けされており、入室時間、退室時間が記録されます。

第9章 Q&A

Q: 駐輪場はありますか？

A: 教室の横に駐輪場があります。ルールを守って駐輪しましょう。

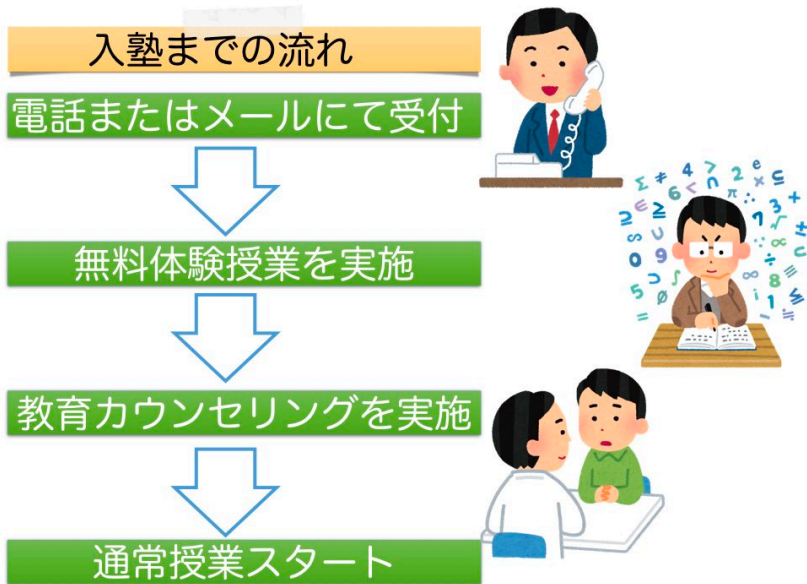
Q: 遅刻や欠席の連絡はどうすればいいですか？

A: 体調不良、学校行事、クラブ活動など、やむを得ず授業を欠席、または遅刻される場合には、必ず保護者様が欠席当日の15:00までにメールか公式アカウントにてご連絡ください。連絡のない欠席・遅刻および、自己都合による休みは、いかなる理由でも、振替授業をいたしません。振替授業はこちらが提案する日程にて振替授業を受けてください。正規の時間割生徒を優先するため、希望に添えない場合があります。

Q: 退会をしたい場合はどうすればいいですか？

A: 中途退塾のお申し出は、必ず保護者様からご連絡ください。退塾を希望する月の前月の末日までに申し出てください。(4月末日で退塾したい場合は、2月末日までに申し出てください)

第10章 入塾までの流れ



まずはお電話かメールで申込みをしていただき、無料体験授業を行います。その後教育カウンセリングを実施し、一人一人に合わせたカリキュラムを作成し、成績アップ&志望校合格に向けて指導していきます。

マストラボ代表 ふるやまんについて



大阪生まれ、大阪育ち。府内進学校から現役で九州芸術工科大学芸術工学部音響設計学科（現九州大学）に進学。その後、九州大学大学院を卒業。博士前期過程（修士）修了。

新卒で大手塾で最難関クラスを10年近く指導した後、幼児向けアプリ開発や全国模試の作成(数学)などを担当。縁があって、佐賀県武雄市の反転授業に参画。全国初の公立小中での反転授業の教材責任者としてメディアにも取り上げられる。

反転授業で塾をしてみたい！と一念発起し独立。初めは自宅の一室からのスタートでしたが、今では年中から高校3年生まで通う学習塾となる。

塾での指導の他に、高校・大学・社会人向けの本をこれまでに3冊執筆し出版。公益財団法人日本数学検定協会認定のプロ数学コーチャーA級として、コラムを寄稿。また、会社においてもビジネス数学講師として新卒社員研修や管理職研修を行う。

私生活では2人の父としても中学受験、医学部大学受験を経験。受験体験記はブログにて公開。