



中学受験対応 コース

自分で体験するからこそ、活きた知識が身につく。



実験で体験

問題が解ける



中学受験対応コースは、サイエンスラボの実験カリキュラムを中学受験向けにアレンジした特別コースです。実験で発見や感動を体験した後に、問題演習を行い知識を定着させます。知識の丸暗記ではなく、今後の入試で必要となる実践力や応用力を養うため、実技模試を学期ごとに実施します。中学受験を検討されている方は是非ご受講ください。

通常カリキュラムとは、ここが違う！



実験で興味と知識を育む

サイエンスラボの実験は発見や感動がいっぱい。興味を持って積極的に学びます。実際に自分の手を動かして、目で観察したこと、記憶に強く残ります。



問題演習で知識定着

実験の後で、問題を解いていきます。実際の入試問題にもチャレンジします。実験をすることで、イメージしやすく、問題に取り組みやすくなります。



実技模試で応用力を育む

分野ごとに1回、実技模試を実施。課題は当日に伝えられ、自分の知識を使って、実験を進めます。筋道を立てて実験をすること、知識や実験技術の定着を評価基準とします。



開講校舎・クラス

授業時間 **150分**

実習：120 分間 + 問題演習：30 分間

開講校舎	実施週曜日	時間	4月	※5月	6月	7月	※8月	9月	10月	※11月	12月	※1月	2月	3月
西宮北口校	第4土曜	14:30～17:00	4/25	5/30	6/27	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/26	1/30	2/27	3/27
	第3日曜	13:30～16:00	4/19	5/24	6/21	7/19	8/23	9/20	10/18	11/22	12/20	1/24	2/21	3/21
岡本校	第4日曜	13:30～16:00	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/29	12/27	1/31	2/28	3/28
上本町校	第4土曜	13:30～16:00	4/25	5/30	6/27	7/25	8/29	9/26	10/24	11/28	12/26	1/30	2/27	3/27
	第3日曜	10:00～12:30	4/19	5/24	6/21	7/19	8/23	9/20	10/18	11/22	12/20	1/24	2/21	3/21
天王寺校	第4日曜	13:00～15:30	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/29	12/27	1/31	2/28	3/28

※5月・8月・11月・1月は実施週が異なるクラスがございます。ご確認ください。

・授業をご欠席の場合、上記クラスのいずれかで振替受講が可能です。

・都合により、上記の日程から授業日や時間の変更を行う場合がございます。

「中学受験対応コース」は 中学受験をご検討されている方向けの特別コースです。

※通常の科学実験か中学受験対応コースかどちらかをお選びください。

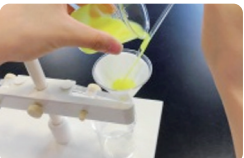
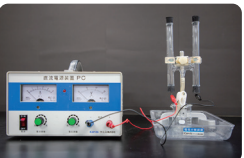


小4 実験プログラム

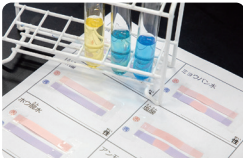
気体

	4 月	5 月	6 月	7 月	実技 模試
テーマ	気体と状態変化	気体の発生と性質①	気体の発生と性質②	実技模試①	
タイトル	空気と温度の不思議な関係	CO ₂ への冒険	生命たちの源ここに	気体スペシャリスト	
内容	空気の温度による体積変化や水の状態変化に関する種々の実験を行い、「気体の状態」について把握します。 	二酸化炭素の発生方法と性質を学びます。二酸化炭素を薬品で発生させたり、身近なものでも発生させたりします。 	酸素の発生方法と性質を学びます。酸素中の物の燃え方を学び、物が燃える3条件も実験で体感します。 	気体についての課題実習にチャレンジします。また水素の性質を学び、水の合成実験も行います。 	

実験器具

	8 月	9 月	10月	11月	実技 模試
テーマ	顕微鏡	上皿天びん	ろ過・蒸留	実技模試②	
タイトル	マイ プレパラート	何でもはかってみよう!	分離のカガク	実験器具スペシャリスト	
内容	プレパラートを作り、顕微鏡で観察します。普段は見ることのできないミクロの世界に迫ります。 	上皿天びんやメスシリンダーを使って「密度」をはかります。また密度の違いを利用して、不思議な液体を作ります。 	固体と液体が混ざったものから、目的のものを分離します。上手く分離するためのポイントを体験しながら覚えます。 	実験器具の扱い方についての課題実習にチャレンジします。また水の電気分解にも挑戦します。 	

水溶液

	12月	1 月	2 月	3 月	実技 模試
テーマ	水溶液の性質	水溶液の分類	中和反応	実技模試③	
タイトル	水溶液探偵団	水溶液仕分人!	色の魔術師	水溶液スペシャリスト	
内容	水溶液といってもたくさんあります。様々な水溶液の性質を学びます。なんと「金属」を溶かす水溶液が登場!? 	水溶液を見分ける実験です。指示薬を使ったり、他の物質と反応させたりして、目的の水溶液を見つけよう。 	指示薬を使って中和反応を目で確認していきます。また万能指示薬も使用して、酸・アルカリの強さも調べよう。 	水溶液についての課題実習にチャレンジします。またとてもきれいな銀樹を作り、観察します。 	

※カリキュラムは予定です。内容や実施月に変更する場合がございますので、予めご了承ください。