

日立理科クラブ「理数アカデミー」受講生募集



平成 30 年 4 月 3 日 「日立理科クラブ」事務局

1 概 要

日立理科クラブでは、将来的に科学者や技術者を目指している日立市内の小中学生を対象に、「理数アカデミー」を実施しています。小学 6 年生、中学 1、2 年生を対象に理科クラス、算数・数学クラスを開講し、理科、算数・数学と実生活との係わりについて実験や工作、演習等を通じて楽しみながら学びます。また、今年度も東大「ジュニアドクター育成塾」を併設予定です。自由研究コースは別紙で応募ください。

2 募集要項

- ①日立市内に在住する科学や算数・数学が大好きな小中学生。
募集人員は各学年 15 名程度で、学年別のクラス編成。
- ②教育プラザ 2 階（地図参照）で原則毎月第 3 日曜日（家庭の日）に年間 13 回開講。各クラスの開講時間は右表の通り。理科、算数・数学のダブル受講大歓迎。
- ③年間の教材費として、理科クラス 5000 円、算数・数学クラス 4000 円を入校式の日（5/20）に徴収します。



開講時間	小 6	中 1	中 2
9:00~12:00	理科	数学	理科
13:00~16:00	算数	理科	数学

3 申込みについて

- ①申込方法：担任の先生を通じて、各学校より申し込みください。
- ②申込締切：平成 30 年 4 月 20 日（金）
- ③入校決定：平成 30 年 5 月 12 日（土）までに結果を連絡します。申込者多数の場合は抽選となります。
- ④問合せ先：

「理数アカデミー全般」について	「理科クラス」について	「算数・数学クラス」について
日立理科クラブ事務局 電話/FAX：0294-24-3104 メール：hsc-rikakurabu@net1.jway.ne.jp	担当：鈴置 昭 電話/FAX：029-275-2262 メール：suzuokiaki0613@yahoo.co.jp	担当：宮寺 博 電話：090-4423-7388(携帯) メール：h_miyade08@net1.jway.ne.jp

4 カリキュラム(予定) は東京大学との連携授業です

No	月/日	理科クラス			算数・数学クラス		
		小学 6 年	中学 1 年	中学 2 年	小学 6 年	中学 1 年	中学 2 年
1	5/20(日)	合同入校式、講話、体験教室等(13:00~16:00)					
2	6/24(日)	空気、水の七変化	有機物、無機物	原子、分子	算数検定に挑戦	数学検定チャレンジ	文章題を考える
3	7/15(日)	水の不思議	いろいろな気体	化学変化と熱	身の回りの分数	文字式の便利さ	わかり易い式に
4	8/5(日)	水溶液の力	電気を作る	化学反応の利用	コンパスを使う	一次方程式	回答の書き方
5	8/24(金)	先端研究開発施設の見学(理科・数学・自由研究合同)					
6	9/16(日)	生命と地球環境	電気を力に	くらしと科学技術	算数の目で見る	量の変化と比例	グラフにチャレンジ
7	10/21(日)	外部講師による合同特別授業①(13:00~16:00)					
8	11/13(火)	「自由研究」成果発表会、キャリア学習会(9:00~16:00)					
9	11/18(日)	重さってなに	光、音の不思議	アナログとデジタル	折り紙のできる形	コンパスで描く図形	各種図形の性質
10	12/16(日)	ブランコ探検	テレビはなぜ見える	電子楽器作り	考える力を伸ばす	立体図形を展開	複数図形の関係
11	1/20(日)	外部講師による合同特別授業②(13:00~16:00)					
12	2/10(日)	電気回路のしくみ	いろいろな力	ニュートンの三法則	中学数学準備 1	資料の活用	多角形と円
13	3/17(日)	くらしの中の電気	鉄の船はなぜ浮かぶ	エネルギー利用	中学数学準備 2	Mathfulレポート	実験データの特徴
		合同修了式、学習の総括等(13:00~14:00)					

(下記申込書に必要事項を記入の上お申込みください)

..... 切 取 り

平成 30 年度「理数アカデミー」申込書

(申込先：担任の先生→日立市教育委員会指導課→「日立理科クラブ」) 締切：平成 30 年 4 月 20 日（金）

クラス	理科クラス	算数・数学クラス	(希望クラスを <input type="radio"/> で囲む、ダブル受講可)		
氏名	ふりがな		性別	保護者 氏名	
			男・女		
学校/ 学年	小・中学校	学年	生年月日	平成	年 月 日
			自宅 住所	〒	電話/FAX
			電子メール*		

注* 保護者の電子メールアドレスや携帯アドレスでも結構です。極力ご記入ください。