

「中学生の理数アカデミー」受講生募集



平成 28 年 3 月 9 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中学生を対象に、「中学生の理数アカデミー」を開きます。理科クラス、数学クラスがあり、理科や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。自由研究コースは別紙で応募下さい。

2 募集要項

- ①日立市内に在住する科学や数学が大好きな中学生。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、数学のダブル受講も歓迎。
- ③年間の教材費として、理科クラス 5000 円、数学クラス 4000 円、を入学式の日に徴収します。



開講時間	1年	2年	3年
9:00~12:00	理科	数学	理科
13:00~16:00	数学	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下さい。
- ②申込締切:平成 28 年 4 月 20 日(水)
- ③入学決定:平成 28 年 5 月 10 日(火)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	「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)

No	月/日	理科クラス			数学クラス		
		1年	2年	3年	1年	2年	3年
1	5/15(日)	合同入学式、講話、体験教室等(9:00~12:00)					
2	6/19(日)	有機物・無機物	原子とは	力と運動	パズルで脳トレ	数検問題・円周率	ホールの軌跡
3	7/17(日)	地球大気	分子とは	ニュートンの法則	数直線と無限大・小	方程式と関数	ホールはどこまで
4	8/7(日)	水・空気	物質の変化	仕事とエネルギー	0の不思議	関数とグラフ	ハラホラの特徴
5	8月18(木)	先端研究開発施設の見学(理科クラス・数学クラス合同)					
6	9/18(日)	水の不思議	反応の制御	エネルギー利用	方程式の便利さ	関数と自然現象	集光器作り
7	10/16(日)	合同特別授業①					
8	11/13(日)	「私の夢」発表会、「テーマ研究」成果発表会					
9	11/20(日)	テレビはなぜ見える	電気を作る	純水を作ろう	量変化のグラフ化	裏返しても合同	図形の性質 1
10	12/18(日)	カメラの不思議	電気を力に	マイ電池を作る	コンパスで作図	三角形と四角形	図形の性質 2
11	1/15(日)	合同特別授業②					
12	2/19(日)	てこの利用	アナログとデジタル	環境・くらしと	立体図形を描く	ここにも四角形	高校数学準備
13	3/12(日)	鉄の船はなぜ浮かぶ	電子楽器作り	科学技術	資料・データ考察	性格と数字	
		合同修了式、学習の総括等(11:00~12:00 または 13:00~14:00)					

(下記申込書に必要事項を記入の上お申込み下さい)

..... 切 取 り

平成28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 28 年 4 月 20 日(水)

クラス	理科クラス	数学クラス	(希望クラスを ○ 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	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。極力ご記入下さい。