

慈幼葉漢小學
2011 至 2012 年度下學期家長通告
有關「智趣機械人興趣班招生」事宜



敬啟者：

近年，機械人語言及設計在小學開始普及化，本校今年將會與 機智創意有限公司 合辦一項新課餘興趣班，名為「智趣機械人興趣班」。詳情如下：

課餘班名稱：	智趣機械人興趣班
對象：	3 至 6 年級
上課人數：	12 人
費用：	每位學員收費為港幣 600 元，每期 8 節 *1. 校方已津貼每位學員 港幣\$120，並鼓勵同學多參與。 2. 每學員同時可申請全方位學習基金津貼
上課日期：	18/2, 25/2, 3/3, 10/3, 17/3, 31/3, 21/4 及 12/5，共 8 節
上課時間：	逢星期六早上 11：00am 至 12：30pm
上課地點：	本校電腦室
內容：	1. 使學員能掌握智能機械人的搭建，運轉及工作原理，其中包括力學、平衡、結構等設計概念、齒輪應用、基本機械原理、感應器(Sensors)及中央處理器 (Robot Control Unit)的功能、軟件編輯、相關資訊科技及編程邏輯等。詳情請參閱通告背面 2. 另有足球機械人，摔角機械人和搜救機械人訓練及比賽等
參考網址：	機智創意有限公司 http://robotspience.com
備註：	1. 同學參與本興趣班的所需全部硬件及編程軟體使用權證由機智創意有限公司提供，另本校借出電腦室及相關計算機設備(或其他適當教學活動場地)。 2. 每學年，學生均可以透過機智創意有限公司外出參加一次比賽(費用另計)。 3. 如學員在本興趣班表演優良，可經授課老師推薦進入校隊深造，並代表學校出外比賽。#校方會為校隊隊員支付部份所需的課程費用及全部比賽費用。 4. 如有查詢，可與顧雅芬主任聯絡(2420 2727) 5. 如參加人數不足，校方將保留開辦此興趣班的權利

此致
貴家長

校 長：_____ 謹啟
(何 永 昌)

二零一二年二月三日

節數	內容	節數	內容
1	進入智能機械人世界 認識機械人----機械人的種類，機械人競技活動	5	機械人的移動 ● 工作坊----能和音樂節奏同步的機械人
2	機械人機械基礎 I ● 工作坊 1 ----人體-機械人模擬 機械結構與力學 I ● 工作坊 2----摺椅、吊橋、蹺蹺板 或其他結構	6	● 機械人歷史 ● 機械人機械基礎 II ● 工作坊----具智能的廣告牌或吊臂或摩天輪
3	認識您的機械人組件 機械人的編程 I----創造思想的工具 ● 工作坊----流程圖的設計和應用	7.	機械人的編程 II ● 工作坊----可聲控開關及計次跑圈的機械人
4	機械人的動作模塊和移動 I ● 照明和移動機械人設計	8	綜合設計 I—舞蹈機械人 ● 會避障、相樸、或參與拯救的機械人設計 ● 工作坊---盲公竹、導向機械人 ● 校內比賽或機械人競技會

通告編號: 2011-270

回條

敬覆者：

本人 同意
 不同意
及安排學生 自行回家。
 家長接送。

敝子弟參加智趣機械人興趣班。

凡就讀一至六年級的學生，而又符合下列資格人士，可申請賽馬會全方位學習基金。

綜緩 (編號：_____) / 書簿津貼全額 / 不適用

本人 同意 / 不同意於活動期間被拍攝的個人照片可供本校上載網頁或出版刊物之用
(團體／合照除外)。

此覆
何永昌校長

學生姓名：_____ ()

班別：_____

家長姓名：_____

家長簽署：_____

聯絡電話：_____

二零一二年二月 日

【此回條及\$600須交回顧雅芬主任辦理】