**桃園市立壽山高中104學年度樂高機器人動動手與科學實驗營實施計畫**

1. 計畫目標：
2. 透過科學課程與教學活動設計，培養學生創造力及解決問題的能力。
3. 激發學生的好奇心，並運用創意的教學活動，增進學生科學知能，擴展創意空間。
4. 透過多元活潑的活動與課程，激發學生認識科技、善用知識。
5. 活動內容：樂高機器人體驗
6. 活動時間：民國105年6月7日、6月8日 (兩天擇一)。
7. 活動地點：資訊應用教室。
8. 參加對象：國中九年級學生優先，兩日各30名，由主辦學校進行編組。
9. 活動費用：本科學營完全免費，但為響應環保，請自備餐具與杯子。
10. 報名方式：至本校首頁網路報名**http://goo.gl/forms/l4LJWF0AiN**，並下載**家長同意書**(附件一)，填妥後傳真或e-mail至本校教務處設備組，即完成報名手續。並於6月4日17:00將錄取名單email通知並公佈於壽山高中網站。請准予參加活動之學生可公假前往。
11. 報名截止日期：民國105年6月4日中午12:30前。
12. 研習證明：全程參與研習活動者，於活動結束可獲頒發研習證明書。
13. 主辦單位：桃園市立壽山高中。
14. 活動窗口：壽山高中-田籃惇老師e-mail:sssha214@sssh.tyc.edu.tw ,電話: 03-3501778#214,報名傳真：3209209
15. 課程內容：

|  |  |
| --- | --- |
| **時間：2016年6月7日(星期二) 、2016年6月8日(星期三)**  **地點：桃園壽山高中** | |
| 08:00-08:30 | 至壽山高中報到 |
| 08:30-09:00 | 開幕致詞 |
| 09:00-12:00  (3小時)  助教一名 | 1.零件介紹  2.基本模組組裝  3.操作介面介紹 |
| 12:00-13:05 | **午餐時間** |
| 13:05-16:05  (3小時)  助教一名 | 基本指令介紹與實作(move、loop、loop+touch sensor、switch、sensor) |
| 16:10- | 回家養精蓄銳，沉澱今日所學 |

1. 本實施計畫呈 鈞長核准後實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。

**附件一：家長同意書**

家長同意書

本人(家長姓名)家 長 姓 名同意(學生姓名)學 生 姓 名

自105年 6 月 日( )參加 **桃園市立壽山高級中學**

所舉辦之 **104學年度「樂高機器人動動手體驗營」**

此致

桃園市立壽山高中

班 級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_國中\_\_\_\_年\_\_\_\_班

學生簽名：

家裡電話：（ ）

學生手機：

家長手機：

午 餐：□葷食、□素食

家長簽章： （請簽名並蓋章）

中華民國 年 月 日

備註：本同意書正本留校內備查即可，待報名時煩請由學校承辦人傳真一份至壽山高中教務處(03-320-9209)，不便之處，敬請見諒。