**臺南市105年度運算思維暨機器人培訓與推廣計畫**

1. 計畫目的：
2. 資訊科技迅速發展，自造教育崛起，Coding受到重視，智慧時代即將來臨，透過運算思維激發學生解決問題、合作學習、溝通協調、創造力及批判思考之能力。
3. 發展「運算思維導入自造教育學習模式」，間接提昇本市教師對於運算思維創新應用之認識，並將教學模式與應用模式，透過學習轉化為學生運算思維學習成果之展現。
4. 透過運算思維，實踐智慧城市大臺南願景，深化數位創新教學，提昇學生Coding的能力。
5. 辦理單位
6. 指導單位：教育部
7. 主辦單位：臺南市政府教育局
8. 承辦單位：臺南市安南區海東國小
9. 研習對象:

一、本市國中、小學校資訊教育推動相關人員。

二、名額共30人。(為能推廣至各學校，每校限定一人，**本研習不接受現場報名。)**

1. 研習日期及課程：課程表如下，請務必全程參加。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 105/10/18(二) | 105/10/23(日) | 105/10/25(二) |
| 8:30-16:00 | 8:30-16:00 | 8:30-16:00 |
| * 1. 樂高機器人相見歡。
	2. LDD電腦輔助設計。
	3. 基本輪型車組裝。
	4. 輪型車行進控制。
	5. 光感應器與馬達控制。
 | 1. 超音波感應器應用：避障自走車。
2. 光感應器與超音波感應器：看門保全機器人
3. 藍牙無線資料傳輸
 | 1. APP Inventor 行動裝置APP開發初體驗
2. 行動裝置與樂高機器人
3. 藍牙遙控樂高機器人
 |

1. 研習地點：海東國民小學 格致樓四樓 電腦教室(一)。
2. 報名時間：即日起至105年10月17日(一)下午4點止。**研習代碼192358**，報名人數以30名為限，額滿截止，不接受現場報名。
3. 承辦學校依相關規定給予敘獎。
4. 注意事項：

一、**由於教材有人數限制**，本研習不接受現場報名，希請見諒。

二、本研習有連貫性，報名經錄取後請**務必**全程參加，為讓其他人有機會參加研習，已上網報名研習的人員，因故無法出席或無法全程參與時，請務必取消，以便遞補其他人員。聯絡電話：06-2567146轉802
資訊組：王學仁老師、E-mail：tnhippo7@mail.htps.tn.edu.tw。

三、為響應環保，請自行攜帶環保杯。