**109學年度第1學期晚自習多元課程計劃表**

|  |  |
| --- | --- |
| 授課名稱：**樂高機器人-EV3 星期二** | |
| 簡介: EV3是新一代的模組化機器人，可透過簡易的程式語言，與千變萬化的樂高積木，透過各類感應器，組合出好玩又有趣的機器人。  目的：（1）學習程式編程、邏輯思考  （2）創新思維、結構搭配  基本條件：擁有學習的意願、態度優良、團隊合作的默契  未來：有機會參與國際性機器人比賽，培訓成為本校機器人競賽選手。 | |
| 授課老師: 陳弘哲 | |
| **學費：1000元**  人數限制：上限20人。  備註：若人數超過需進行面試，擇優錄取。 | |
| **週別** | **上課內容** |
| 1 | Ev3基本介紹 |
| 2 | 觸碰感測器介紹應用 |
| 3 | 超音波感應器介紹應用 |
| 4 | 陀螺儀感應器介紹應用 |
| 5 | 顏色感應器(顏色模式)介紹應用 |
| 6 | 顏色感應器(反射光模式)介紹應用 |
| 7 | 顏色感應器(感光模式)介紹應用 |
| 8 | EV3海盜船 |
| 9 | EV3摩天輪 |
| 10 | EV3暴龍 |
| 11 | EV3賽車&整理零件 |

注意事項：

1. 授課教師有權更動課程，影響上課進行屢勸不聽者退班。

 