**智齡設計**

**智慧輪椅（軟體）工作坊**

活動時間：2017年3月17日～19日

活動地點：116台北市文山區木柵路一段111號，3樓，305電腦教室

2017年3月17日課程流程：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 備註 |
| 13:10~13:20 | 報到 |  |
| 13:20~13:40 | 背景介紹與系統架構 |  |
| 13:40~15:10 | 動態網頁程式基礎 – HTML & JavaScript |  |
| 15:10~15:30 | Break time |  |
| 15:30~16:20 | ARDUINO YUN 無線網路連結 |  |
| 16:20~17:00 | YBB馬達校正與行進控制 |  |
| 17:00~17:20 | 範例展示與任務說明 |  |

2017年3月18日課程流程：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 備註 |
| 8:50~9:00 | 報到 |  |
| 9:00~9:30 | 感測器簡介與應用 |  |
| 9:30~10:40 | 千里眼與順風耳 - 無線傳輸影像與感測資料 |  |
| 10:40~11:00 | Break time |  |
| 11:00~12:00 | 遠端行進控制 |  |
| 12:00~13:30 | Lunch break（自理） |  |
| 13:30~14:30 | 關卡&規則設計(Presentation) |  |
| 14:30~15:00 | 分進合擊 – 關卡製作選材與程式解析 |  |
| 15:00~18:00 | 分組實作 |  |

2017年3月19日課程流程：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 備註 |
| 8:50~9:00 | 報到 |  |
| 9:00~9:30 | 準備與校正 |  |
| 9:30~11:30 | 闖關活動開始 |  |
| 11:30~12:00 | 成績公布與結業式 |  |

**備註：一組至少攜帶兩台 windows電腦、同時最好有Android手機**