國立陽明交通大學電機工程學系
「電 機 一 日 體 驗」
(中區/南區場次)

活 動 計 畫 書

舉辦期間：116 年 1 月 26 / 27 日(二/三) 09:00~17:00

主辦單位： 國 立 陽 明 交 通 大 學 電 機 工 程 學 系

協辦單位: (中區場次) 臺中女中/ (南區場次)高雄中學

115 年　10　月　30　日

陽明交大電機一日體驗(中區/南區場次)

一、活動宗旨：

為提升學生對電機與電腦工程的興趣與認識，特規劃辦理「一日體驗營」，透過實驗課程啟發學生對未來的生涯規劃。

二、主辦/協辦單位：

主辦 - 國立陽明交通大學電機工程學系

協辦 - 臺中市立臺中女中(中區場次)、高雄市立高雄高級中學(南區場次)

三、舉辦日期及人數：

時間：116 年 1 月 26 / 27 日(二/三) 09:00~17:00

人數：兩場各 80 人

四、參加對象：

全國高中職一至三年級，對電機工程領域具有興趣之學生。

五、報名方式：

採網路報名(主辦單位保留資格審核權利)，錄取後以電話或電子郵件通知。

六、活動費用：

500 元耗材費（材料、午餐、保險）。匯款帳號於錄取後告知，逾期繳費者將取消錄取資格。

七、報名與公告時程：

115 年 11 月 09 日（一）開始報名

115 年 11 月 26 日（四）截止報名

115 年 11 月 28 日（六）公布正/備取

八、活動聯絡人：

負責人: 莊惟媜

連絡電話：03-5712121 分機 54072

Email: weichen@nycu.edu.tw

九、活動地點與流程：

中區場次：2027 年 1 月 26 日(二) 9:00~17:00，地點：臺中市立臺中女中

南區場次：2027 年 1 月 27 日(三) 9:00~17:00，地點：高雄市立高雄中學

時段	時間	活動	地點
上午	8:30~9:00	報到	演講教室○○○
	9:00~9:15	開幕式	演講教室○○○
	9:15~9:30	課程說明及分組	演講教室○○○
	9:30~12:00	A 組課程：程式遊戲設計	電腦教室○○○
		B 組課程：電路焊接實作	一般教室○○○
中午	12:00~13:00	午餐互動分享	
	13:00~14:00	電機專題展示	
下午	14:00~16:30	A 組課程：電路焊接實作	一般教室○○○
		B 組課程：程式遊戲設計	電腦教室○○○
	16:30~17:00	結業式、頒發證書	演講教室○○○

*說明：

課程採 AB 雙班同時進行：A 組上午進行程式遊戲設計，下午則進行電路焊接實作。B 組上午進行電路焊接實作，下午則進行程式遊戲設計課程。中午午餐互動與分享為一個小時中學員們與陽明交大電機學長姐輕鬆經驗交流。其後一個小時，陽明交大電機學長姐將帶來在大學課程中所製作的專題成果，希望讓學員們體驗電機工程相關工作，並可以當面深入了解大學課程。

----程式----實作內容：

配件：電腦

課程大綱：

1. 課程簡介
2. 程式基本語法
3. 遊戲實作

----焊接----實作內容：

基本配件：電路板、基本元件、焊接工具

課程大綱：

1. 課程簡介
2. 焊接步驟教學
3. 實際操作(帶領小隊員逐一將元件焊到電路板上)