

國立成大附工 109 學年度第二學期均質化計畫

「成大合作，與時俱進 - 打通萬物聯網任督二脈」

- 一、依據：109 學年度「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦理。
- 二、目的：此計畫與 108 課綱結合以簡易程式語言及現有免費雲端資源為基礎，達到物聯網監控目的，讓無相關背景能輕鬆上手。可協助夥伴學校師生藉由此課程基礎，激發科技生活應用並提升創意思考能力，拓展學生對科技應用的視野。
- 三、參加對象：國、高中職教師及學生。
- 四、研習時間及內容：

項次	時間	課程名稱
一	02/27(六) 09:00~12:00	1.網頁遠端遙控開關:利用 Github 雲端伺服器存放網頁程式並控制物聯網 Web.Bit 全採矩陣 LED
二	03/06(六) 09:00~12:00	1.我的第一個 Homepage:架設個人首頁於雲端伺服器 2.智能家庭一把罩:上傳光度或溫度至 ThingSpeak 並於雲端繪出變化曲線
三	03/13(六) 09:00~12:00	1.LINE 機器人是我的幫手:以 LINE 控制繼電器開關 2.小偷闖入警報器:將超音波測距值上傳 LINE
四	03/20(六) 09:00~12:00	1.科技農業靠我了:將溫溼度感測值自動上傳 Google 雲端硬碟並自動繪出曲線 2.App 玩轉硬體:手機 App 語音控制開關燈
五	03/27(六) 09:00~12:00	1.Email 也能開關燈:利用 IBM Cloud 架設 Node-Red 雲端伺服器並偵測 Email 內文控制開關燈

- 五、研習地點：成功大學光復校區唯農大樓 1 樓 7116(資訊工場)教室。
- 六、報名期限：即日起額滿為止，每梯次 25 人，錄取人員會 e-mail 另行通知。
- 七、報名方式：請至 <https://forms.gle/JG8xfCVqKe5EL3Ac6> 報名或掃描下列 QR Code 進入報名網頁。

◎報名網頁



- 八、研習時數：全程參與者提供研習證明；另教師部分會由主辦單位登錄全國教師進修網研習時數。
- 九、研習費用：全程免費(含活動平安保險)。
- 十、課程器材：請自備 Android 手機，如有筆電歡迎自行攜帶，以便返家進行練習。
- 十一、其他事項：
 - (一)響應節能減碳，請自備環保杯。
 - (二)聯絡人：何裕隆老師 06-2757575#51212 分機 412
蔡宜樺小姐 06-2757575#51212 分機 500