

國立成大附工 109 學年度第一學期均質化計畫
「成大合作，與時俱進」

- 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	10/17(六) 09:00~12:00	物聯網產業現況簡介 (全彩矩陣 LED、按鈕開關、光敏電阻、熱敏電阻、重力加速度等基礎模組)
二	10/24(六) 09:00~12:00	超音波距離、繼電器、溫溼度、語音、角度、影音等進階輸入輸出模組
三	10/31(六) 09:00~12:00	以 HTML 語言 - 控制物聯網模組並架設雲端伺服器
四	11/14(六) 09:00~12:00	以 LINE BOT - 完成 AI 機器人控制物聯網
五	11/21(六) 09:00~12:00	物聯網模組資料自動上傳 Google、ThingSpeak 等雲端資料庫

- 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