

新課綱教師增能研習培訓計畫

壹、依據：本校優質化實施方案子計畫 106-3 (A3)：新課綱教師增能研習—創意課程發展計畫辦理。

貳、目的：機器人 (Robot) 是自動執行工作的機器裝置。它既可以接受人類指揮，又可以運行預先編排的程式，也可以根據以人工智慧技術制定的原則綱領行動。它的任務是協助或取代人類工作的工作，例如生產業、建築業，或是危險的工作。本課程從基礎機構開始，逐步建構機器人

參、辦理內容

一、辦理單位：電機科

二、研習名稱：跨領域教學-機器人自己作。

三、研習日期：民國 108 年 11 月 29 日(星期五)。

四、研習時間：下午 13:00~ 17:00。

五、研習地點：本校創客工場(電機科一館二樓)

六、參加人員：本校教師及南三區合作學校教師共計 40 人。

七、報名方式：請於 108 年 11 月 22 日前，以教師在職進修網 (課程代碼：教學組開課開課) 報名，額滿 40 人。

八、聯絡人：電機科孫主任 (06) 5721137-650 或教學組 (分機 202)。

九、經費：優質化實施方案子計畫 106-3(A3) 之攜手同行—雁行千里及資源挹注計畫辦理。

十、研習課程內容：

跨領域教學-機器人自己作			
時間	研習內容	地點	主講人
13:00~14:30	機器人基礎機構介紹	本校創客工場(電機科一館二樓)	飛統公司 設計部經理 胡正陽先生
14:30~15:30	機器人傳動機構(一) 滾珠螺桿		
15:30~17:00	機器人傳動機構(二) 時規皮帶		

肆、相關事項

一、參加研習教職員工公(差)假登記。

二、全程參加研習人員，核予 4 小時研習時數。

三、響應環保愛護地球，請自行攜帶環保杯。