

桃園市立龍潭國中辦理 112 學年度 龍潭自造教育及科技中心教師增能研習計畫

一、依據：

依據桃園市政府教育局 112 年 8 月 8 日桃教資字第 1120072355 號函辦理。

二、目的：

- (一)、辦理自造教育種子師資培訓工作坊，培育桃園市自造教育種子教師。
- (二)、辦理體驗課程方式進行自造課程推廣，讓參與師生體驗自造之樂趣
- (三)、發展跨領域科技教育課程，順應十二年國教之變革，發展學校特色。

三、辦理單位

- (一)、指導單位：教育部國教署
- (二)、主辦單位：桃園市政府教育局
- (三)、承辦單位：桃園市立龍潭國民中學

四、實施策略：

- (一)、調查並了解教師有關進修之需求與困難，探求因應之道。
- (二)、溝通教師進修觀念，妥善安排進修系列課程與活動。
- (三)、在不影響正常教學為原則下，安排教師進修時間。
- (四)、規劃以學校為中心多元進修方式，充實進修內容。

五、辦理研習資訊

- (一)、參加對象：桃園市公私立國中小教師。
- (二)、課程內容，如附件(一)。

六、報名方式

即日起受理報名，考慮教學品質及材料恕不接受現場報名。請參與人員逕行至桃園市教師研習系統報名，須經過主辦單位審核通過，始得錄取。

七、研習時數

全程參與研習者，將依桃園市教師研習系統規定核發研習時數。

八、聯絡人資訊

研習報名相關問題，請洽電話：(03)479-2075 分機 250

桃園市龍潭自造教育及科技中心劉勝民老師或鍾采瑄小姐。

九、注意事項

- (一)、敬請核予參與研習人員公(差)假登記。
- (二)、交通資訊
 - (1)搭乘公車：搭乘桃園客運龍潭往石門水庫方向於龍潭國中站下車。
 - (2)自行開車：請由校門進入，停車空間有限，請盡量共乘。入校請依警衛先生指揮停車；研習地點及停車場位置請參閱附件(二)校舍平面圖。

十、經費來源

本項活動所需經費，由「112學年度科技教育推動總體計畫」經費支應。

十一、本計畫陳 桃園市府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件(一)：龍潭自造教育及科技中心 112 年 12 月份課程內容

研習主題	【國小資議】人工智慧創作教具培訓（創造票教具）	
活動編號	J00034-231100004	
報名網址	https://tinyurl.com/LT1121213	
日期時間	112 年 12 月 13 日(星期三) 研習時間 13：10~16:10 綜合練習 16：10~17:10	
講師	威盛創造票專業講師 李宗翰 先生	
活動地點	龍潭自造教育及科技中心	本活動專屬頁面 QRcode
說明事項	<ol style="list-style-type: none"> 研習課程內容： <ul style="list-style-type: none"> ● 認識人工智慧基礎知識 ● 各感測器結合 AI 的應用 ● 影像辨識應用 ● 語音辨識應用 合作學校種子教師請務必報名參加研習並請自備筆電。 本研習為實體研習，錄取人數上限：20 人。 研習相關網址：https://www.ideali.com.tw/ 	

研習主題	【國中生科非專】共備 3-2 日常科技產品的電與控制應用-以速差線控車為例	
活動編號	J00034-230900009	
報名網址	https://tinyurl.com/LT1121229	
日期時間	112年12月29日(星期五)，09:00-16:00，6 小時 (12:00-13:00 中午午餐及休息，備有免費午餐)	
講師	南崁國中 王萬意 主任	
活動地點	龍潭自造教育及科技中心	本活動專屬頁面 QRcode
說明事項	<ol style="list-style-type: none"> 研習課程內容： <ul style="list-style-type: none"> ● 電與控制的運用：運用6P2段開關與按鈕開關提供正反轉的供電系統，並利用分壓電路供給兩顆馬達電源，讓兩顆馬達產生速差達成直走與左右轉的控制。 ● 產品設計：學生依據產品設計的流程，使用9mm 的木板，將車體、控制器與方向盤規劃在木板上面，並運用基本工具與機具進行加工。 本研習為生科非專課程，優先錄取教育局非專名單人員，本研習限額 20 名，額滿為止。 	

附件(二)：桃園市立龍潭國民中學校舍平面圖

桃園市立龍潭國民中學校舍平面圖

Taoyuan Municipal Long-Tan Junior High School Campus Map

