

First Lego League(FLL) 機器人教育及 2016 Animal Allies

臺南區場次研習營實施計畫

壹、計畫目的

- (一) 提昇基礎的科學與科技教育，強化中小學生未來的競爭力。
- (二) 培養學生在科技及創意領域的自信、溝通力和領導能力。
- (三) 培養教師具有指導學生運用科技及資訊的能力，並加強學生以科學的創意參與競賽的素養。

貳、預期成果

- (一) 透過精進教師運用科技及資訊之能力，以培養學生對科學學習興趣及指導學生操作科技，發揮創意。
- (二) 透過教師指導學生動手做的過程，以加強對科學原理有更深的認識並能運用於生活上。
- (三) 科學活動辦理期間，學校行政人員及教師亦能對於科學活動規劃能力更精進。
- (四) 促使社會大眾重視科學研究，普及科學知識，發揚科學精神，協助科學教育之發展。

參、辦理單位

主辦單位：臺南市立佳里國民中學、玉山機器人協會

肆、實施方法

- (一) 研習時間：105 年 10 月 25 日（星期二）上午 09:00~12:00
- (二) 研習地點：臺南市立佳里國民中學圖書館二樓(臺南市佳里區安南路 523 號)
- (三) 講師：徐新迪
- (四) 報名網址：請至以下網址或掃描右側 QR code 填寫報名資料
(以本網頁顯示報名成功為準)：

<https://goo.gl/forms/if5M4yp1f9CQxvXj2>



- (五) 報名對象：臺南區高中職、國中及國小對機器人教育有興趣之教師參加，總人數 30 名。
(臺南市高國中小學教師可另至學習護照報名登錄研習時數，研習代碼：192533)
- (六) 活動課程表：如附件一。
- (七) 洽詢電話：臺南市立佳里國中教務處 06-7222244 分機 211。

伍、注意事項：

- (一) 為響應節能減碳，參加人員請自行攜帶環保杯，本研習恕不供餐。

(二) 停車資訊：請將車輛開入本校停放(入口在安南路上) ，請參閱附件二。

(三) 敬請各校惠予參加教師公(差)假參加本研習。

附件一

2016 FLL 研習營課程表

研習時間：105 年 10 月 25 日（星期二）上午 09:00~12:00

地點：臺南市立佳里國民中學圖書館二樓(臺南市佳里區安南路 523 號)

時間	課程進度	課程內容
09:00~10:00	主題介紹	● FLL 機器人大賽規則介紹 ● EV3 機器人簡介 ● FLL 2016 Animal Allies ● 研究課題、任務說明
10:00~10:30	案例分享	● 國內外經驗分享 ● 主題介紹
10:30~12:00	機器人 – 範例機	● LEGO Mindstorms EDU 介紹 ● 機器人設計、實做 ● 作品分享

