

臺南市私立長榮高級中學 函

地址：臺南市東區林森路二段79號

承辦人：王連宇

電話：(06)2381711#3401

傳真：(06)237-6778

Email：wly0620@cjshs.tn.edu.tw

受文者：國立成功大學附設高級工業職業進修學校

國立成功大學附設 高級工業職業進修學校	
收 文 日 期	109年5月7日
總 冊 數	1090557

發文日期：中華民國109年5月7日

發文字號：長中學字第1090500006號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1、Drone Maker飛行創客智能群飛體驗-增廣你的飛行藍圖活動辦法；2、Drone Maker飛行創客智能群飛體驗-增廣你的飛行藍圖海報（長中學字第1090500006號_附件一.pdf、長中學字第1090500006號_附件二.JPG）

主旨：檢送本校108學年度高級中等學校適性學習社區教育資均質化實施方案工業群辦理「Drone Maker飛行創客智能群飛體驗-增廣你的飛行藍圖」學生研習活動，敬請惠予公告並鼓勵學生踴躍參加，請查照。

說明：

一、活動目的：辦理「Drone Maker飛行創客智能群飛體驗-增廣你的飛行藍圖」空拍機操控、群飛及程式撰寫課程體驗，並推動跨校跨領域多元課程。

二、活動時間：共 16 小時，時間如下。

（一）109 年 5 月 15 日 上午 10 時 00 分至 15 時 00 分。

（二）109 年 5 月 29 日 上午 10 時 00 分至 15 時 00 分。

（三）109 年 6 月 12 日 上午 10 時 00 分至 15 時 00 分。

(四) 109 年 6 月 20 日 上午 10 時 00 分至 15 時 00 分。

三、活動地點：本校科創館 1 樓 創客共享教室（臺南市東區林森路二段 79 號，學校交通方式、校園地圖如長中學字第1090500006號_附件一.pdf、二）。

四、參加對象：

(一) 南一區高中職學生，不限科別(請由收文辦理單位協助或自行依就讀學校規定辦理請假或專案處理)。

(二) 國中學生(請由收文辦理單位協助或自行依就讀學校規定辦理請假或專案處理)。

五、名額限制：20 人。

六、報名方式及時間：採線上報名，請於 109 年 05 月 13 日（星期三）前，線上填寫報名表。

七、報名網址：https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd1uuLfbDtPWb45N-ynwaU0Ue_P9E1zPCMEBDEkdqaJmubilQ/viewform?vc=0&c=0&w=1

八、本研習提供(109/06/12、109/06/20) 2 天午餐，因應環保請務必自備水瓶。

九、因應武漢肺炎，一律由林森路大門口進出，須戴口罩並接受校門警衛測量體溫後低於37.5℃方可進入校園。

十、本案聯絡人：電機科張博翔老師，電話：06-2381711 轉 4103。

正本：國立臺南第一高級中學、國立臺南女子高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市德光高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市立南寧高級

中學、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、臺南市私立南英高級商工職業學校、國立成功大學附設高級工業職業進修學校、國立臺南高級商業職業學校、臺南市私立長榮高級中學(中學部)、臺南市私立長榮高級中學(商業群)、臺南市私立長榮高級中學(設計群)、臺南一區社區國中

副本：臺南市私立長榮高級中學(學務處)



Drone Maker 飛行創客智能群飛體驗-增廣你的飛行藍圖」

學生研習活動辦法

主旨：本校工業群依 108 均質化計畫案辦理「Drone Maker 飛行創客智能群飛體驗-增廣你的飛行藍圖」學生研習活動，歡迎有興趣的學生踴躍參加，敬請協助轉知，請查照。

說明：

一、活動目的：結合業師協同教學，辦理 Drone Maker 飛行創客智能群飛體驗-增廣你的飛行藍圖課程，依單元由淺入深完成 16 小時 DJI Tello 四軸飛行器體驗課程(包含操作、程式自動化飛行、群飛等)，達推動跨校跨領域多元課程體驗。

二、活動時間：109 年 5 月 15 日 上午 10 時 00 分至 15 時 00 分
109 年 5 月 29 日 上午 10 時 00 分至 15 時 00 分
109 年 6 月 12 日 上午 10 時 00 分至 15 時 00 分
109 年 6 月 20 日 上午 10 時 00 分至 15 時 00 分
(詳細活動資訊於報名網站公告)

三、活動地點：本校科創館 1 樓 創客共享教室(台南市東區林森路二段 79 號)
(學校交通方式、校園地圖如附件一、二)。

四、參加對象：南一區高中職及國民中學生，不限科別。

五、名額限制：20 人。

六、報名方式：請於 109 年 05 月 13 日(星期三)前，線上填寫報名表
(https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd1uuLfbDtPWb45N-ynwaU0Ue_P9E1zPCMEBDEkdqaJmubilQ/viewform?vc=0&c=0&w=1)

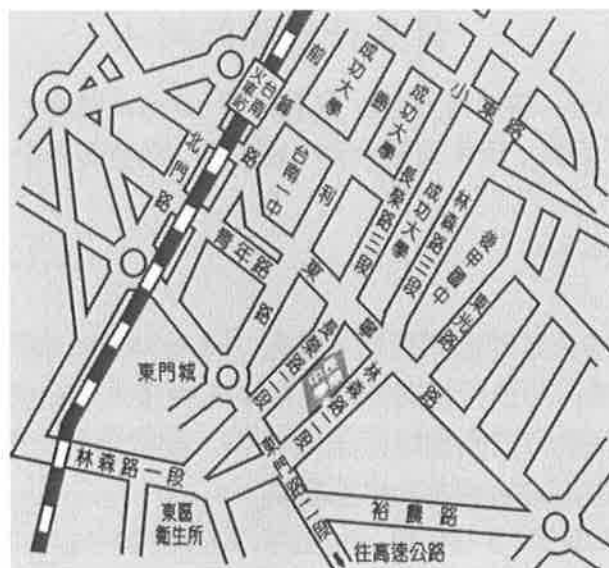
七、本研習提供(109/06/12、109/06/20) 2 天午餐，因應環保請務必自備水瓶。

八、因應武漢肺炎，一律由林森路大門口進出，須戴口罩並接受校門警衛測量體溫後低於 37.5℃ 方可進入校園。

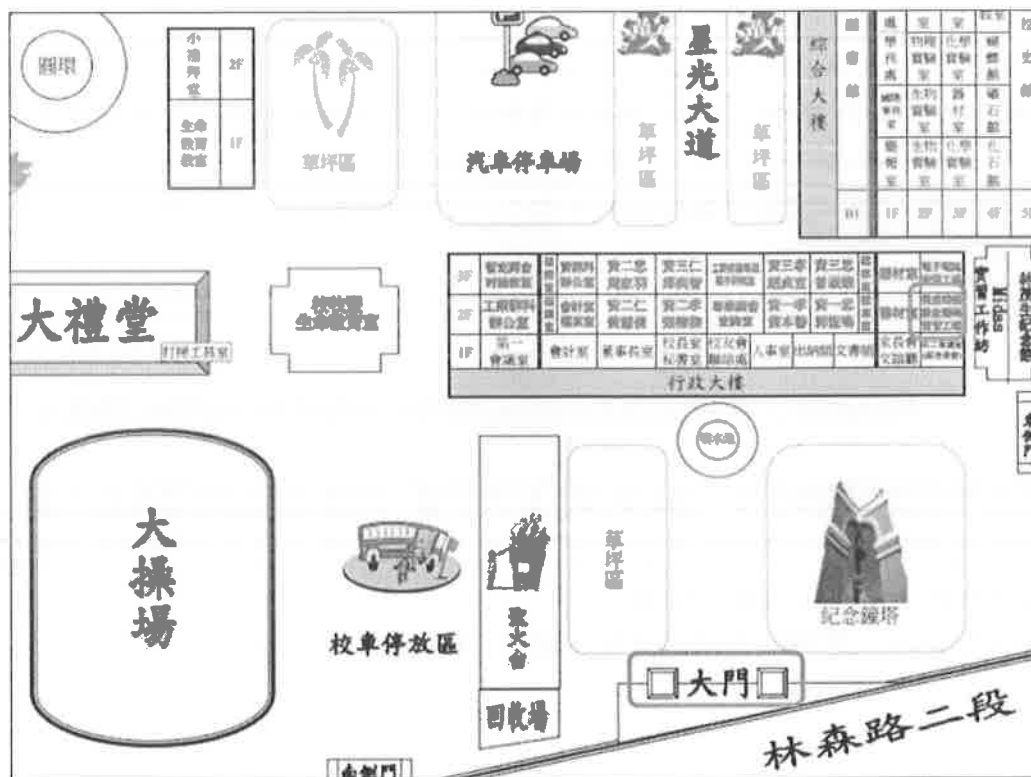
九、本案聯絡人：電機科張博翔老師，電話：06-2381711 轉 4103。

附件一

一、地理位置圖



二、校園地圖 (<http://www.cjshs.tn.edu.tw/cj/ciplane.pdf>)



附件二：交通方式

一、開車

中山高下仁德交流道後往台南市區方向行駛，至林森路右轉，即可看到長榮中學大門口在您左前方。

二、高鐵

下台南高鐵站後，轉搭台鐵「沙崙支線」至台南火車站再搭公車至長榮中學。

三、公車（ <http://2384.tainan.gov.tw/NewTNBusWeb/TransferTransport.aspx> ）

方案 1	起點	迄點
路程時間：大約17分鐘 總價：現金26元		
起點：臺南火車站 從臺南火車站步行至臺南火車站(北站) 約1分鐘(97公尺) 臺南火車站(北站) 【紅幹線】開往《鳳山寺》(經副表) 09:54-10:04(10分鐘，經過5站) 鳳山寺 走到長榮高中 約6分鐘(478公尺) 迄點：長榮高中		
方案 2	起點	迄點
路程時間：大約16分鐘 總價：現金18元		
起點：臺南火車站 從臺南火車站步行至臺南火車站(南站) 約1分鐘(121公尺) 臺南火車站(南站) 【6】開往《新榮新村》(經副表) 09:55-10:06(11分鐘，經過1站) 新榮新村 走到長榮高中 約4分鐘(376公尺) 迄點：長榮高中		
方案 3	起點	迄點
路程時間：大約17分鐘 總價：現金18元		
起點：臺南火車站 從臺南火車站步行至臺南火車站(南站) 約2分鐘(126公尺) 臺南火車站(南站) 【0右(環狀線)】開往《長榮女中》(經副表) 10:00-10:11(11分鐘，經過1站) 長榮女中 走到長榮高中 約4分鐘(225公尺) 迄點：長榮高中		

Drone Maker飛行創客智能群飛體驗

增廣你的飛行藍圖

1. 對象:應屆高中/高職生/國中生,不限科系,名額限20名。
2. 日期:5/15、5/29、6/12、6/20,共4天。
3. 地點:台南市私立長榮高級中學_科創館1樓創客共享教室。
4. 本研習免費提供(6/12、6/20)2天午餐,請務必自備水瓶。
5. 報名方式:請掃QR_Code致報名頁面,108年1月18日報名截止。

活動流程表

	第一天 5/15	第二天 5/29
10:00 12:00	無人機介紹 (包含各種多軸機體結構、飛控、遙控器、螢幕、電池等)	無人機飛行與拍攝 (使用遙控器四軸無人機操作飛行,並結合機上攝影機與顯示螢幕即時監控以及給予轉向或避障之回饋)
13:20 15:00	無人機開箱介紹與飛行原理 (四軸無人機開箱及配備介紹包含主機、遙控器功能、相機與顯示螢幕連結設置、飛行原理與姿態講解)	無人機闖關競賽 (包含計時、路徑障礙迴避之飛行)
	第三天 6/12	第四天 6/20
10:00 12:00	無人機智能程式撰寫 (講授電腦程式如何進行編寫,藉由圖形化程式去編程飛行路徑與姿態)	無人機群飛程式編程 (學生利用手機或電腦進行編程,並規劃出競賽要求的條件與路徑)
13:20 15:00	無人機自動化飛行 (四軸無人機結合電腦程式自動飛行,使用遙控器一鍵起降飛行,藉由顯示螢幕呈現即時影像)	無人機群飛競賽



報名頁面



負責人:長榮中學電機科 張博翔老師
聯絡方式:0963-227971

