

高雄市路竹自造教育及科技中心 「科技領域生活科技」研習實施計畫

一、依據：

1. 教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
2. 高雄市 107 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
3. 高雄市路竹自造教育及科技中心計畫辦理。

二、目的：

- (一) 促進教師能力之專業成長，強化教師自造及科技教育專業。
- (二) 激發學生的創意，開拓學生的學習視野。
- (三) 培養師生科技創作能力

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範 大學工業科技教育學系

四、主辦單位：高雄市路竹自造教育及科技中心。

五、協辦單位：教務處、學務處。

六、參加對象：1.教師場：中小學教師共 20 名。

2.學生場：國一~國三學生，每場次 20 名，依報名順序錄取。

七、研習地點：路竹高中電腦教室，詳見附件二：校園平面圖。

(高雄市路竹區中華路 292 號)

八、研習日期：

- (一) 【mBot 機器人教師研習】 107 年 12 月 20 日(星期四)09：00~16:00，詳見附件一：研習課程表。
- (二) 【mBot 機器人學生課程】-上午場 108 年 01 月 25 日(星期五)09：00~12:00，詳見附件一：研習課程表。
- (三) 【mBot 機器人學生課程】-下午場 108 年 01 月 25 日(星期五)13：00~16:00，詳見附件一：研習課程表。

九、報名方式：

- (一) 【mBot 機器人教師研習】：請至全國教師在職進修資訊網

(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名，研習代碼：2524424，錄取順序：1. 本中心伙伴學校教師 2.校內教師 3.其他對生活科技及自造有興趣之教師，額滿為止。

(二) 【mBot 機器人學生課程】：即日起至 1/11(五)截止報名，填寫報名表(如附件三)，依報名順序錄取，額滿為止。1/14(一)於路竹高中首頁及高雄市路竹自造教育及科技中心 FB 粉絲專頁公告錄取名單。

十、活動費用：此次研習免收費用。

十一、注意事項：

(一)請參與教師或學員自行攜帶環保杯及餐具。

(二)請參與教師或學員自行前往。

十二、請各校准予參加研習學員人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師 6 小時研習時數，唯課務自理。

十三、相關事項聯絡路竹高中 07-6963008#252 蔣明芳專任助理。

十四、經費來源：由「高雄市路竹自造教育及科技中心計畫」經費支應

附件一

高雄市路竹自造教育及科技中心
【mBot 機器人教師研習】課程表

承辦學校：高雄市立路竹高中

研習地點：高雄市立路竹高中-電腦教室

107 年 12 月 20 日 (星期四)		
時 間	課 程 名 稱	主 講/助 教
08:45~09:00	報到	路竹高中團隊
09:00~12:30	介紹 mBot 機器人/組裝	講師：儲述傑 老師 助教：藍翊丰 老師
12:00~13:00	午餐/午休	
13:00~16:00	程式編寫及操作	講師：儲述傑 老師 助教：藍翊丰 老師
16:00~	午餐/賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

高雄市路竹自造教育及科技中心
【mBot 機器人學生課程-上午場】課程表

承辦學校：高雄市立路竹高中

研習地點：高雄市立路竹高中-電腦教室

108 年 01 月 25 日 (星期五)		
時 間	課 程 名 稱	主 講/助 教
08:45~09:00	報到	路竹高中團隊
09:00~10:30	介紹 mBot 機器人/組裝	講師：儲述傑 老師 助教：藍翊丰 老師
10:30~12:00	程式編寫及操作	講師：儲述傑 老師 助教：藍翊丰 老師
12:00~	賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

高雄市路竹自造教育及科技中心
【mBot 機器人學生課程-下午場】課程表

承辦學校：高雄市立路竹高中

研習地點：高雄市立路竹高中-電腦教室

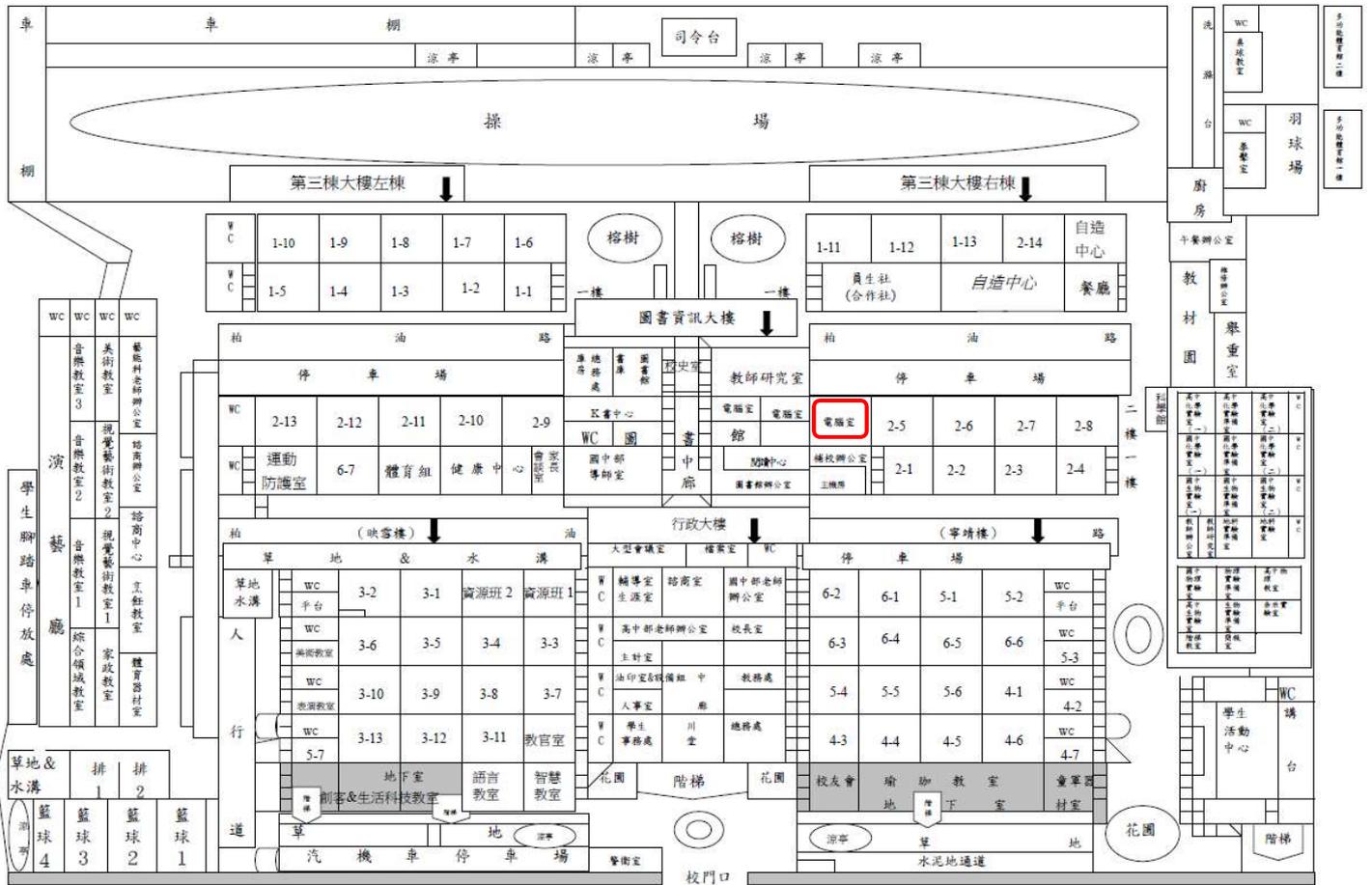
108 年 01 月 25 日 (星期五)		
時 間	課 程 名 稱	主 講/助 教
12:45~13:00	報到	路竹高中團隊
13:00~14:30	介紹 mBot 機器人/組裝	講師：儲述傑 老師 助教：藍翊丰 老師
14:30~16:00	程式編寫及操作	講師：儲述傑 老師 助教：藍翊丰 老師
16:00~	賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

附件二

本校位置圖

高雄市立路竹高級中學 107 學年度校園平面及班級配置圖



高雄市路竹自造教育及科技中心【mBot 機器人學生課程】 學生報名表暨家長同意書			
課程名稱	mBot 機器人學生課程		
課程內容	介紹 mBot 機器人/組裝、程式編寫及操作		
就讀學校		班級	年 班
學生姓名			
出生年月日 (保險用)		身分證字號 (保險用)	
緊急連絡人		緊急連絡電話	
學童特殊疾病或需注意之身心狀況說明: <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有			
參加梯次	<input type="checkbox"/> 上午場 108/1/25 09:00~12:00 <input type="checkbox"/> 下午場 108/1/25 13:00~16:00		
家長簽名同意	年 月 日		
※備註: 1. 即日起至 1/11(五)截止報名，填寫報名表，依報名順序錄取，額滿為止。1/14(一)於路竹高中首頁及高雄市路竹自造教育及科技中心 FB 粉絲專頁公告錄取名單。 2. 報名表暨家長同意書回傳方式如下: 校內：直接交至科學館辦公室。 校外：(1)紙本寄至高雄市路竹自造教育及科技中心收。(82150 高雄市路竹區中華路 292 號) (2)利用掃描或拍照方式成電子檔寄到(amy5003818@gmail.com) 檔名為學校校名+學生姓名。信件主旨請輸入「mBot 機器人學生課程報名表」。			
※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。			