

檔 號：

保存年限：

教育部臺南市第一聯絡處 書函

地址：70246臺南市福吉一街18巷27號

承辦人：胡安芝

電話：(06)-2288585

傳真：(06)-2280242

電子信箱：ab3c@ms17.hinet.net



受文者：國立成功大學附設高級工業職業進修學校

發文日期：中華民國108年1月9日

發文字號：南市軍訓字第1080500004號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明七(20190109021_0500004A00_ATTCH1. pdf、20190109021_0500004A00_ATTCH2. pdf)

主旨：函轉嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學舉辦「2019機器人藥Fun寒假」冬令營活動，並鼓勵踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據臺南市政府衛生局108年1月3日南市衛心字第1080000770號函辦理。
- 二、鑒於近年藥物濫用人口有年輕化趨勢，為教育年輕學子適應未來社會之瞬息萬變，遠離毒品誘惑，並具備足夠競爭力，臺南市政府衛生局與臺南市佳里自造教育及科技中心，以及南科實中FRC6998團隊等共同舉辦「2019機器人藥Fun寒假」冬令營活動，將藥物濫用防制宣導觀念融入機器人活動，以達寓教於樂之目的，共同營造無毒社區健康大臺南願景。
- 三、活動日期：108年1月22日(星期二)至1月29日(星期二)共計6天(不含例假日)。
- 四、活動地點：嘉南學校財團法人嘉南藥理大學Q117電腦教室。



裝

訂

線



裝

五、報名日期：即日起至108年1月20日(星期日)晚上12點止，
採網路線上報名(網址：<http://goo.gl/qdhgDD>)。

六、聯絡人：嘉南藥理大學藥理學系陳秋蘭副教授，電話：06
-2664911分機2222；電子信箱：betelan@mail.cnu.edu.tw。

七、隨文檢附臺南市政府衛生局函文暨活動計畫書。

正本：國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立臺南高級商業職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立成功大學附設高級工業職業進修學校、國立臺南大學附屬高級中學、國立新營高級中學、國立後壁高級中學、國立北門高級中學、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立新豐高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立臺南高級工業職業學校、國立新化高級工業職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校

副本：教育部臺南市第一聯絡處



訂



線



臺南市政府衛生局 函

地址：701臺南市東區林森路一段418號
承辦人：陳韻安
電話：06-2679751#187
傳真：06-3355076
電子信箱：mhp41@tncghb.gov.tw

受文者：臺南市第一學生校外生活輔導會

發文日期：中華民國108年1月3日
發文字號：南市衛心字第1080000770號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明七(0000770A00_ATTCH1.pdf)

主旨：轉知嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學於108年1月22日至1月29日舉辦「2019機器人藥Fun寒假」冬令營活動，請轉知所屬踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學108年1月2日嘉藥學字第1070007549號函辦理。
- 二、鑒於近年藥物濫用人口有年輕化趨勢，為教育年輕學子適應未來社會之瞬息萬變，遠離毒品之誘惑，並且具備足夠之競爭力，培養學生具有創新思考、解決問題、以及團隊合作之能力是非常重要的。因此今年本局特與臺南市佳里自造教育及科技中心、以及南科實中FRC6998團隊等共同舉辦「2019機器人藥Fun寒假」冬令營活動，將藥物濫用防制宣導之觀念融入機器人活動中。除了可使年輕學子學習到機器人科技知識外，也能對藥物濫用防制有所了解，以達到寓教於樂之目的，共同營造無毒社區健康大臺南願景。
- 三、活動日期：108年1月22日(星期二)至1月29日(星期二)共計6天。

裝

訂

線





四、活動地點：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學Q117電腦教室。

五、報名日期：即日起至108年1月20日（星期日）晚上12點止，採線上報名網址：<https://goo.gl/qdhgDD>。

六、相關活動請逕洽嘉南藥理大學藥理學院藥學系陳秋蘭副教授，連絡電話：06-2664911分機2222；電子郵件：betelan@mail.cnu.edu.tw。

七、檢附活動計畫書。

正本：臺南市政府所屬各級學校(臺南市立第一幼兒園、臺南市立小康幼兒園、臺南市立第二幼兒園、臺南市立第三幼兒園、臺南市立第四幼兒園、臺南市立第五幼兒園、臺南市立第六幼兒園、臺南市立麻豆幼兒園、臺南市立新化幼兒園、臺南市立學甲幼兒園、臺南市立六甲幼兒園、臺南市立將軍幼兒園、臺南市立新市幼兒園、臺南市立仁德幼兒園、臺南市立歸仁幼兒園、臺南市立關廟幼兒園、臺南市立九份子國民中小學新設校籌備處、臺南市立鹽行國民中學新設校籌備處除外)、臺南市政府所屬各私立國民小學、臺南市政府所屬各私立國民中學、臺南市各私立高中職

副本：臺南市政府教育局(含附件)、臺南市第一學生校外生活輔導會(含附件)、臺南市政府毒品危害防制中心(含附件)、本局心理健康科(含附件)、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學(含附件)

2019-01-03
15:50:40
交章

裝

訂

線



2019 機器人藥 Fun 寒假

一、宗旨

鑒於近年藥物濫用人口有年輕化趨勢，為教育年輕學子適應未來社會的瞬息萬變，遠離毒品的誘惑，並且具備足夠的競爭力，培養學生具有創新思考、解決問題、以及團隊合作的能力是非常重要的。因此，今年特與臺南市政府衛生局、臺南市政府毒品危害防制中心、台南市佳里自造教育及科技中心、以及南科實中 FRC6998 團隊等共同舉辦「2019 機器人藥 Fun 寒假」冬令營，將藥物濫用防制宣導的觀念融入機器人營隊中。除了可使年輕學子學習到機器人科技知識外，也能對藥物濫用防制有所了解，以達到寓教於樂的目的，共同營造無毒社區健康大臺南願景。

二、辦理單位

- (一) 指導單位：臺南市政府衛生局、臺南市政府毒品危害防制中心。
- (二) 主辦單位：嘉南藥理大學人文暨資訊應用學院、藥理學院藥學系。
- (三) 協辦單位：台南市佳里自造教育及科技中心、南科實中 FRC 6998 團隊。

三、活動日期及地點

- (一) 日期：108 年 1 月 22 日~1 月 29 日。
- (二) 地點：嘉南藥理大學 Q117 電腦教室。
- (三) 活動流程：

日期	內容	對象	授課講師
1 月 22 日	Wedo	國小一年級~四年級	吳慈祥/智動機器人企業社
1 月 23 日	Wedo	國小一年級~四年級	吳慈祥/智動機器人企業社
1 月 24 日	RTC/FRC	高中職生	吳煥文/智動機器人企業社 南科實中 FRC6998
1 月 25 日	RTC/FRC	高中職生	吳煥文/智動機器人企業社 南科實中 FRC6998
1 月 28 日	EV3	國小四年級~六年級、 國中、高中職生	林宗祺/佳里國中資訊組組長 佳里國中機器人社團
1 月 29 日	EV3	國小四年級~六年級、 國中、高中職生	林宗祺/佳里國中資訊組組長 佳里國中機器人社團

四、活動報名

(一) 報名截止時間：108 年 1 月 20 日 (星期日) 晚上 12 點。

(二) 報名方式：網路報名(google 表單)。

➢ 報名網址：

https://drive.google.com/open?id=1HNNV-mII-Y_9dZZsqgkc1voAtY1mmXSws5N2OL3FFVc



➢ QR Cord:

(三) 費用：免費，但不提供午餐，可自備午餐或代為訂購。

(四) 聯絡人：

➢ 嘉南藥理大學藥理學院藥學系陳秋蘭副教授，連絡電話：06-2664911 分機 2222；e-mail: betelan@mail.cnu.edu.tw

五、活動課程

(一) Wedo 機器人研習

第一天 (1/22)	項目	備註
9:00~10:00	1. JrFLL 競賽介紹 2. JrFLL 參賽團隊推廣分享	嘉義新岑國小、柳營太康國小 台南佳里國小、漚汪國小
10:00~12:00	1. 認識 Wedo 機器人的構件 2. 簡單認識 Wedo 機器人的顏色、聲音、馬達及感測器 3. 馬達及感測器的簡單應用	鍋牛、風車、雷達、偵測機器人 米羅(Milo)機器人
13:00~16:00	1. 馬達、齒輪比及感測器的初階應用 拉力、賽車、蜜蜂、直升機	賽車競賽、拔河比賽

第二天 (1/23)	項目	備註
9:00~12:00	1. 馬達、齒輪比及感測器的進階應用 垃圾分類車、清掃車、搬運車	運送藥品機器人競賽
13:00~16:00	1. 運用顏色、聲音、馬達、齒輪比及感測器組裝爬坡闖關反毒機器人	Wedo 爬坡闖關反毒競賽

(二) FRC 和 FTC 機器人研習

第一天 (1/24)	項目	備註
9:00~10:30	1. FIRST 相關競賽介紹(競賽的意義與目的) 2. FRC 競賽介紹 3. FTC 競賽介紹	南科實中 FRC 6998 團隊 推廣分享
10:40~12:00	1. FTC 競賽機器人設計與製作 2. FTC 控制系統介紹 3. FTC 競賽機器人操作示範	
13:00~14:00	1. FRC 競賽機器人行走平台	
14:00~16:00	1. FRC 競賽機器人行走平台組裝	

第二天 (1/25)	項目	備註
9:00~10:30	1. FRC 競賽機器人之電控系統 2. 電控系統配線注意事項	
10:40~12:00	1. LabView 圖控程式介紹 2. FRC 競賽機器人控制程式撰寫	
13:00~14:00	1. FRC 競賽機器人控制程式撰寫	
14:00~16:00	1. FRC 競賽機器人操作示範	

(三) EV3 機器人研習

第一天 (1/28)	項目	備註
9:00~10:30	1. 認識樂高 EV3 積木 2. 組裝兩輪車及風帆車	FLL 機器人競 賽推廣分享
10:40~12:00	1. 認識 EV3 的行走裝置—大馬達 2. 組裝完成一台手動的兩輪車 3. 自走車的直走與轉彎	
13:00~16:00	1. 組裝並撰寫程式完成一台能夠直走與轉彎的自走車	

第二天 (1/29)	項目	備註
9:00~10:30	1. 認識 EV3 的夾取/推舉裝置—中型馬達	
10:40~12:00	1. 完成一台能夠夾取/推舉的自走車	
13:00~14:00	1. 組裝並撰寫程式完成一台反毒機器人	
14:00~16:00	1. 反毒機器人闖關活動	

六、報名表暨家長同意書

學生姓名：	性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
家長姓名：	與參加學生關係：
聯絡電話：	手機：
緊急連絡人：	緊急連絡電話：
電子信箱：	
學員有無特殊疾病或習慣須讓老師注意：	
參加課程： <input type="checkbox"/> Wedo <input type="checkbox"/> FTC/FRC <input type="checkbox"/> EV3 (請勾選)	
備註：	

◎以上資料正確，並同意學生參加此項機器人營隊，並願遵守老師指導。

家長簽名：_____

中華民國 年 月 日

◎請家長簽名後，照相或掃描後，上傳 google 報名表單

◎本活動因機台有限，各課程報名人數以報名先後順序限制在 40 人以內。