

世新大學資訊傳播學系

2021 年家用物聯網冬令營招生簡章

一、主旨：

物聯網時代來臨，本系發揮統整三大核心能力（資訊設計能力、知識加值能力、網路傳播能力）之教學特色，結合 IOT 物聯網之實務應用，提供台灣學生學習物聯網資訊的營隊，透過體驗、教學、競賽的過程，寓教於樂，既可凸顯本系特色，更可提供學生提升自我科技技術能力的機會，增加自身的競爭力。

二、主辦單位：世新大學資訊傳播學系、世新大學資訊傳播學系系學會。

三、承辦單位：睿揚創新科技有限公司。

四、招收班別：家用物聯網冬令營

五、活動時間：共二梯次，每梯三天，每日 09:00-16:00，計 21 hrs，分述如下：

第一梯次… 2021/01/27 (三)~2021/01/29(五)

第二梯次… 2021/02/03 (三)~2021/02/05(五)

六、活動對象：全國高、國中學生。

七、每班人數：25 人。(未滿 15 人不開班，已報名學員採併班或退費處理)

八、活動費用：每人新台幣 5,200 元。

費用包含：課程材料、午餐、點心、紀念 T 恤、保險。

優惠辦法：凡三人(含)以上團體報名者，每人可享優惠折價 200 元。

團體報名者請於報名單上註明，並一併匯款繳費。

九、活動地點：世新大學資訊傳播學系 M303 電腦教室。

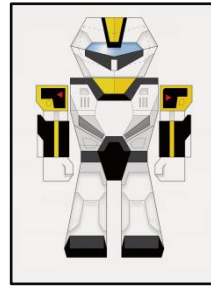
<台北市木柵路一段 17 巷 1 號 管院大樓>

十、活動內容：

- (1) 以『家用物聯網』為主題，內容包括：物聯網介紹、家用元件模擬操作、WIFI 操作、物聯網整合、雲端資料整合、學習成果競賽。
- (2) 學員需自備可上網之手持裝置(例：平板裝置或手機)。
- (3) 第三天學習成果分組競賽，2~3 人一組(視報名情況而定)，發揮團隊精神，取前三名及優勝若干名(視報名情況而定)，頒發世新大學資訊傳播學系系學會獎狀。
- (4) 結業後，每人頒發世新大學資訊傳播學系系學會研習證書一張，並帶走自行完成之『家用物聯網』作品一套。
- (5) 另提供每位學員摺紙機器人 DIY 組裝包一套，讓學員自行動手組裝和操作。



<家用物聯網套件>



<摺紙機器人>

- 十一、 報名方式：一律網路通訊報名，報名網址：
<https://forms.gle/gF4KWdByekYjfppLA> (額滿為止)
- 十二、 聯絡專線：0970-089427, 07-3852186 睿揚創新科技 陳小姐
E-mail：abc671088@gmail.com
- 十三、 繳費方式：請於收到正取通知後（以 E-mail 通知），期限內繳交報名費，並於繳費後，以 **E-mail** 或**睿揚官方 LINE** 回覆匯款資訊(銀行帳號末 5 碼及匯款人)，經確認無誤後才算報名完成。繳費收款銀行帳號如下：
銀行：彰化銀行(009) 龍潭分行(5425)
帳號：5425-86-014457-00
戶名：睿揚創新科技有限公司
- 十四、 注意事項：
- (1)本研習活動全程皆有保險，請學員於報名時務必資料填寫正確。
 - (2)活動期間，若遇颱風、地震等天災，依當地市政府人事行政局公布是否上課規定，決定活動是否延期或取消(屆時另行公告)。
 - (3)若已經報名成功，臨時無法報到者，請於報到前三日電話或 e-mail 告知，承辦單位將酌收 300 元手續費後，將報名餘款退回指定帳戶，逾時恕不接受退費。
 - (4)學員因事須請假者，需填寫『世新家用物聯網營隊請假單』（如附件一），請假時數超過總時數三分之二者，將不發與研習證書，亦不予以退費。
 - (5)配合衛福部宣導，敬請學員參加營隊課程，全程配戴口罩！
 - (6)聯絡專線：0970-089427, 07-3852186 睿揚創新科技 陳小姐， E-mail：
abc671088@gmail.com，亦可加入睿揚官方 LINE：**@realplus** 詢問。
- 十五、 世新大學交通資訊：
- (1)捷運：
 - ❖松山新店線景美站 1 號出口，景文街直走左轉木柵路後沿堤防邊行走，步行約 5-10 分鐘可到達。
 - ❖松山新店線景美站 2 號出口，沿景中街右轉景興路，直走至木柵路左轉，步行約 5-10 分鐘可到達。

❖ 搭乘捷運松山新店線（綠線）至景美站，轉搭捷運接駁公車至「世新大學站」下車。

❖ 搭乘捷運文湖線（棕線）至萬芳醫院站，轉搭捷運接駁公車至「世新大學站」下車。

[捷運路線圖查看](#)

[捷運交通轉乘資訊查詢](#)

(2) 公車：搭乘下列公車皆可至「世新大學」站下車

❖ 251 公車、251 區間公車、253(往景美女中)公車、660 公車、666 公車、671(往台北車站)公車、915 公車、景美-榮總(快)公車、棕 12 公車、棕 6 公車。

(3) 上課教室：**管院大樓 M303 電腦教室**



十六、 課程時間表(講師可能依狀況調整)：

Day 1		
時 間	內 容	備 註
9:00~9:20	學員報到編組	需攜帶學生證件
9:20~9:30	開幕式相見歡	
9:30~10:00	IOT 物聯網介紹及體驗	
10:00~10:40	軟體介紹及安裝	
10:40~10:50	點心時間	
10:50~12:00	Scratch 多媒體介紹及練習	電腦操作
12:00~13:00	午餐時間	
13:00~14:30	影像及語音傳播控制	電腦、鏡頭、麥克風操作
14:30~14:40	下午茶時間	
14:40~16:00	ESP8266 控制板及元件控制	彩色 LED、蜂鳴器、燈泡
16:00~	下課	

Day 2		
時 間	內 容	備 註
9:00~9:10	報到	
9:10~10:30	IOT 進階元件控制	超音波、溫溼度
10:30~10:40	點心時間	
10:40~12:00	物聯網 WIFI 控制	需搭配手持裝置
12:00~13:00	午餐時間	
13:00~14:10	校園參觀	世新大學
14:10~14:20	下午茶時間	
14:20~16:00	摺紙機器人 DIY	
16:00~	下課	

Day 3		
時 間	內 容	備 註
9:00~9:10	報到	需穿營隊制服
9:10~10:30	雲端資料處理	需搭配手持裝置
10:30~10:40	點心時間	
10:40~12:00	IOT 物聯網家電控制	需搭配手持裝置
12:00~13:00	午餐時間	
13:00~14:30	成果比賽賽前練習	需搭配手持裝置
14:30~15:20	成果比賽	需搭配手持裝置
15:20~15:40	下午茶惜別會	
15:40~16:00	頒獎及結業式	
16:00~	下課賦歸	

<附件一>

請假單

<2021 年世新家用物聯網冬令營>

學員姓名	學校單位	班別
		世新家用物聯網
申請日期	請假開始日期/時間	請假結束日期/時間
請假事由		
承辦人員	學員簽名	家長簽名