

111年亞東科技大學

大小手攜手共學營

線上營隊

免費課程



# USR

## USR服務學習實踐模式 應用於12年國教課程綱要之研究

四大課程



掃描報名

※營隊因疫情已改線上！防疫不停學~豐富營隊課程內容，歡迎國中生踴躍報名！

mBot機器人設計



學習程式  
結合運算  
機器人動起來

3D列印 視覺藝術設計



體驗3D列印樂趣  
人人皆可成為Maker  
(自造者)

Webduino物聯網設計



物聯網這樣玩  
Smart串聯雲端  
打造新生活

App Inventor遊戲設計



驚人小創意  
動動腦！  
開創自己APP

為避免學習資源浪費  
報名後務必全程參與

### 彈指翻轉 程式競賽

111/08/20(六)、08/21(日)  
營隊每梯次將選拔出優秀學生12名，  
屆時請務必參加跨校**實體**競賽

梯次日期	合作國中	重慶國中 / 積穗國中	中正國中 / 育林國中	上課所需設備 主辦單位免費提供借用
07/18(一)~07/21(四)		Webduino物聯網設計 *設備歸還：7/28前送達	mBot機器人設計 *設備歸還：7/28前送達	■ Webduino物聯網設計：Dr. Smart套組乙套
07/25(一)~07/28(四)		App Inventor遊戲設計 (自備設備)	3D列印設計 *設備歸還：8/4前送達	■ App Inventor遊戲設計：需自備平板或手機 (Android系統較佳)
08/01(一)~08/04(四)		3D列印設計 *設備歸還：8/11前送達	App Inventor遊戲設計 (自備設備)	■ 3D列印設計：3Doodler 列印筆+列印耗材
08/08(一)~08/11(四)		mBot機器人設計 *設備歸還：8/18前送達	Webduino物聯網設計 *設備歸還：8/18送達	■ mBot機器人設計：mBot 輪型機器人乙台

※設備免費寄送/借用，當週上課完畢請自費於規定時間內寄送或親自送回「亞東科技大學」。(需供下梯次學生使用)  
※本活動有四所合作國中(重慶、積穗、中正、育林)，若為以上四校學生(含新生)，設備發送/歸還皆由國中協助負責，請依國中實際通知時間為準。

※計畫網站：<https://usr.aeust.edu.tw/oitusr/>

★招生對象：新北市國中 升7、升8年級生(每梯次課程名額60位，額滿為止)

★上課時間：週一至周四09:00~17:00

★上課方式：Google Classroom + Google Meet 線上同步教學

★聯絡方式：亞東科技大學 余小姐 02-7738-8000#1251



指導單位：教育部

主辦單位：亞東科技大學 資訊管理系

協辦單位：亞東科技大學 通訊工程系、材料與纖維系