

輔助科技舞告賀—自製輔助科技課程

一、課程時間：

- 日期：114 年 11 月 29 日(六)~ 114 年 11 月 30 日(日)
- 時間：週六 09：00~16：30、週日 09：00~12：00
- 地點：玉里國小 3F Maker 教室

二、講師群：

- 國立臺南大學特殊教育學系 林千玉 教授
- 社團法人臻陽輔助科技協會 宋柔蓁 秘書長

三、課程大綱：



114 年 11 月 29 日(星期六)	
實作項目	說明
實作 1： 存音匣	結合聲音模組與雷射切割木盒的感官互動裝置。主體為雷射切割木盒，內嵌發聲器模組，可錄製與播放 30 秒語音，讓聲音成為日常的提醒、療癒、互動或儲存記憶的載體。
實作 2： 烏龜版幸福發聲器	與發聲器錄音模組原理相同，針對學生需求將按鍵該裝成烏龜造型大按鍵開關，相較於傳統的開關，造型開關更吸引孩童進而提升動機。
實作 3： 自定義鍵盤滑鼠多功能模組	這款電路模組將鍵盤上最常用的功能按鍵（如數字鍵、英文字母、上下左右方向鍵、空白鍵與 Enter 鍵）以對應接腳方式重現，可依學生需求自由接上不同類型的特殊開關，讓每位學生都能找到適合自己的輸入方式。特別值得一提的是滑鼠控制模組區塊，學生不需要操作滑鼠而是透過符合其需求之開關即可完成滑鼠游標的上下左右移動及滑鼠左鍵的單擊與雙擊操作。
實作 4： 烏龜版特殊開關	利用可愛且大面積的烏龜造型杯墊，改裝成按壓特殊開關，讓學生輕鬆啟動玩具等裝置。

四、報名方式：

<https://special.moe.gov.tw/menuLayout/study-info?id=439893>