

東南科技大學高等教育深耕計畫第一部分主冊：農遊智創翻轉人生~以深坑為基地向世界招手

活動成效

行動方案指標內容：A-3-1-10 補助教學改進計畫

單元活動名稱：Arduino Uno 超音波倒車雷達

日期：107.09.18~108.01.15(每週二)

時間：9:20 ~12:10

地點：東南科技大學炎黃 A 棟 502

主講人或主辦人：盧並裕教授

主辦單位：東南科技大學電子工程系、教學資源中心

活動簡述：

本課程透過教育部的深耕計畫補助專題製作材料，所有的課程實習均能夠用這一些材料來進行，而不僅限於超音波倒車雷達製作專題製作，比較過去使用 LED 來代替輸出的方式，課程的內容的確豐富許多。基於本學期教學實踐，可以預期的是，未來本課程內容將更充實而有潛力，將可執行模組化課程教學。

在學習面方面，同學們可以透過多元的實習應用，並且大多數的同學均能夠完成專題製作，所以在感測器與藍牙無線通訊的操作上應該有進一個層次的學習層面。無論教學面與學習面均達到預期效果。

