


國立臺東大學活動成果紀錄表

| | | | |
|--|---|-------|------------|
| 活動名稱 | 數位志工-機器人車課程 | | |
| 活動類型 | <input type="checkbox"/> 課程 <input type="checkbox"/> 講座 <input checked="" type="checkbox"/> 活動 | 講師名稱 | 謝昆霖教授 |
| 執行單位 | 理工學院 | 講座助理 | 蔡宜軒 |
| 活動聯絡人 | 蔡宜軒 | 電話/分機 | 0973001162 |
| 執行日期 | 2018.11.20 | | |
| 執行地點 | 大武國小 | | |
| 參與人數 | 教師人數 | 學生人數 | 校外人士 |
| | 1 | 10 | 30 |
| 活動主旨 | 帶領大武國小進行機器人車課程以測試教材適用程度 | | |
| 活動簡介 | <p>本次『數位志工』課程，產出一系列自走車教材，並與大武國小合作，針對五六年級學生進行課程訓練，並測試學生在經過四週課程後，是否對於程式語言更加熟悉。</p> <p>本次帶領大武國小五六年級學生，使用晶片製作指南針、溫度計、力道測量器、實作自走車。並讓學生調整各種參數，以達到車子能夠避開障礙物，跟隨物件進行移動，並偵測地板上的黑色線條。</p> <p>課程結果，本課程設計國小教材，在完成授課後。國小學生對於積木程式語言了解度增加，並可以熟悉各種變數的調整。</p> | | |
|  | | | |

大武國小學生上課概況