

國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

活動成果集錦

活動名稱	光耀科技服務營校外服務輔導活動-帶著高科技 入山圓夢去 (開礦國小)
活動時間	112年10月21日
執行單位	資訊管理學系

活動內容

國立聯合大學資訊管理學系自 2008 年起成立的資訊志工團隊深獲各界好評，該團隊以『實踐全人教育，培養具社會關懷與社區服務精神之大專青年』為目標，全力協助苗栗地區資訊教育之推廣。本系資訊志工為培養學生服務學習精神，以資訊志工之專業素養來協助縮減偏鄉數位落差，進而提昇民衆資訊科技素養、推動資訊融入教學與加強偏遠地方特色數位化發展與行銷。近五年來，本團隊不僅與竹科中強光電一起完成偏鄉小學的光之夢行者三部曲-光耀科技營計畫，繼續以資訊、歡樂帶領學童進行有趣的程式探索；同時該團隊 109 學年、110 學年、以及 111 學年皆獲教育部高等教育深耕計畫經費補助，領隊李志成老師與副領隊陳士杰老師將資訊志工服務對象由原本服務偏鄉高年級學童擴大至中低年級學童，以提升苗栗縣偏鄉學童程式設計課程能力。

為了落實『社會關懷與社區服務』之志工精神，故本系 112 年 10 月 21 日這天於開礦國小(苗栗縣公館鄉九鄰 143 號)舉辦一場『光耀科技服務營』之資訊志工校外服務輔導活動，本次活動精心設計一連串的課程，包含自走車機器人程式設計軟體操作演練之訓練、DIY 彩虹發射器之介紹、團康遊戲以及綠色小學堂，共計偏鄉學童 39 人參與；共分為五小組，每組有 6~7 位小學童、2~3 位聯大資訊志工及 1~2 位中強光電

志工。由於自走車是一部基礎型的輪型機器人，採用 Arduino Nano 控制核心，支援 Arduino Open Source 資源。因此，在上自走車機器人程式設計軟體操作演練的課程時，學童參與熱情，會踴躍回答問題，為小組爭取榮譽。每位學童的程度有所不同，每位志工都細心教導有疑問小朋友，互動相處情況融洽。在上其他課程時，小學童也是反應熱烈，積極參與。

聯大資管系資訊志工服務熱誠高，近年來已多次在苗栗縣偏鄉小學進行平板電腦課程的教授，課程搭配活潑的活動讓偏鄉學童樂於學習，學童上課認真，再加上客家熱情好客，讓該系資訊志工滿滿感動。最後，期盼聯大資管系資訊志工同學能透過此次校外服務輔導課程與經驗體驗分享活動，能夠正向地回饋影響同學身心，並累積豐富的服務經驗、技巧及能量，不僅能提昇資訊志工同學的軟能力，並同時增加其服務學習的興趣，進而增加邁入職場前的競爭力。

活動海報及照片

國立聯合大學112學年度第1學期
112年USR HUB育成種子計畫
(苗栗地區優質資訊教育茁壯計畫)

「帶著高科技、入山園夢去」光耀科技服務營校外服務輔導活動

日期：中華民國112年10月21日（星期六）
 時間：上午07:20 ~ 下午18:00
 地點：開礦國小(苗栗縣公館鄉九鄰143號)

活動行程規劃

時間	活動內容	地點	主持
07:20-07:30	聯大立德樓集合	立德樓1F	聯大老
07:30-08:30	搭車前往開礦國小	立德樓1F	聯大老
08:40	開礦國小集合	小禮堂	聯合大
08:45-09:00	分組&相見歡→致詞	小禮堂	Cat 聯大老
09:00-11:00	自走車程式設計(分組比賽)	小禮堂	聯合大
11:10-12:00	DIY彩虹發射器	各班教室	Cat
12:10-13:00	午餐&午休	各班教室	-
13:10-13:50	園康活動(分組比賽)	操場	聯合大
14:00-16:00	綠色小學堂(分組比賽)	多功能數位教室	Yami
16:10-16:30	頒獎	多功能數位教室	Cat
16:40-17:00	大合照	開礦國小廣場	全體
17:00-18:00	賦歸	廣場	全體

主辦單位：國立聯合大學資訊管理學系資訊志工、中強光電股份有限公司



10月21日 活動人員大合照

參與 10月21日校外服務輔導之活動花絮



10月21日校外服務輔導之活動花絮

10月21日校外服務輔導之頒獎花絮