

活動成果			
活動名稱	「Arduino+AI+生醫」種子教師訓練活動		
執行單位	教發中心		
活動聯絡人	謝旻育	電話/分機	1145
執行日期	107年12月4日		
執行地點	共同教學大樓 D302 教室		
參與人數	教師人數	學生人數	校外人士
	6人	11人	0人
活動主旨	藉由辦理種子教師訓練提升老師授課之能力，也吸引有興趣之學生一同參加活動。		
活動整體滿意度 (請提供滿意度調查附件)	91%		
活動過程簡介 (500~800字說明)	<p>「Arduino+AI+生醫」種子教師訓練活動由程式邏輯思維教育共識社群主辦，並且請來旗標科技的工程師進行授課。講授運用 Flag' s Block 程式積木式軟體撰寫程式，跳脫了複雜難懂的程式語言，此套軟體預先將程式語言轉換一格一格的拼圖，讓使用者於撰寫程式方面可以更直覺性及方便的撰寫程式，只需要將各拼圖及參數串接再一起，就成為了運作程式的程式語言。此程式一方面提高初學者學習上的速度，另一方面縮短撰寫程式的時間，使得講師再講解程式運作流程時，能夠以圖像化解釋運作流程，若相關科系師生想了解背後程式語言，也能夠直接透過程式後台去觀看程式語言。</p> <p>活動前半段由講師介紹今日主題，如何將程式語言運用再生醫部分，接下來就進入實作部份，內部有相當多的模組，酒測器、脈搏機、測謊機...等，講師一步一步講解整體程式運作流程，並請臺下教師及學生自行接線，等待過程中，也講述如何透過程式去讀取身體所發出的訊號，再藉由組裝的套件去捕捉這些訊號，並且呈現在網頁上，透過整體實作流程，讓學生於實做中學習如何接線及了解程式運行的邏輯，而老師們也學習到如何透過套件來進行授課，將來希望能夠運用在課堂教學上，透過這次活動，增進老師及學生的知能。</p>		
活動支出經費	計畫補助款	其他	
	業務費： 設備費：	系業務費：	

圖文說明
(5~8 張)



圖為資工系陳明僑老師與資工系王忍成老師學習組裝模組



圖為資管系林俊男老師組裝生醫模組



圖為綠資學程吳亦超老師組裝生醫模組



圖為同學學習撰寫程式及組裝生醫模組

其他附件

1. 學生心得或學生作品(若為照片需以文字說明)
2. 學習成效評量或滿意度調查表及分析結果說明(請提供電子檔案)