



金門大學 資訊金鑰 Key106 資訊志工團隊

「3D列印應用及智慧機器人電腦營」106年度教育部資訊志工計畫

教育部資訊及科技教育司

資訊志工營運中心

一、前言：

希望藉由此計畫的進行，能夠推動資訊科技的發展，使地區小學的學童能看見不同的資科技，開啟新的資訊視野。在本計畫中，進行智慧機器人的實驗和競賽，希望藉此機會教育學童機器人的運作方式，增進學習的欲望，並且以學童回家也能繼續學習的宗旨，推廣自由軟體的應用，減少使用盜版軟體和無法繼續學習的窘境。

二、活動實施計劃：

教育部資訊志工計劃之「3D 列印及智慧機器人電腦營」

(1)依據：

以行政院「愛台12建設—智慧台灣」計畫項下「公平數位機會」之「創造偏向數位機會推動計劃」和本部「縮減中小學數位落差計畫」，及培養學生服務學習精神，以志工之專業素養，協助縮減偏向數位落差。

(2)活動的目的：

以偏遠地區及小班教學模式的國小為主，並以淺顯易懂的方式介紹電腦的軟硬體各種知識，以及學習電腦相關技能更以有趣、生動的方法，成為互動式教學模式，將帶領小朋友們跨入奇妙的電腦世界裡，使得小朋友們都成為資訊時代中的小尖兵。

(3)辦理單位：

主辦單位：國立金門大學 資訊工程學系

Key106資訊志工團隊

協辦單位：金門縣立湖埔國小

金門縣金城數位機會中心

指導單位：教育部資訊及科技教育司

資訊志工營運中心

(4)活動時間：

107 年4月6日、7日 上午9點至下午5點

4月8日 上午9點至中午12點

(5)活動地點：

國立金門大學

(6)報名方式：

線上報名

(7)聯絡信箱：

nqukey104@gmail.com

(8)聯絡人：

陳晉偉(0988452691)

三、活動內容：

金門大學 資訊金鑰Key106資訊志工

「3D列印及智慧機器人電腦營」課程表

☐活動日期：107 年4月6日至4月8日

☐活動地點：金門大學 理工學院3樓

☐活動課程表：

時間/日期	4/6	4/7	4/8
9:00 9:30	報到（理理工工學院三樓樓）		
9:30 9:40	始業式	邏輯培養	智慧機器器人
9:40 12:00	分組與團康		
12:00 13:30	午餐以及午休時間		賦歸
13:30 16:40	3D 列印	智慧機器器人	
16:40 17:00	賦歸		