

仁德醫護管理專科學校

111 年度高等教育深耕計畫 執行成果

111 學年度 上 學期

- 一 分項計畫：分項 4 建立教師教學資源系統
- 二 活動主題：社群教師研習 AIoT 生醫應用_ESP32 血氧計實作
- 三 活動地點：電腦教室 2
- 四 活動內容：AIoT ESP32 血氧計實作及積木程式寫作
- 五 活動花絮：

執行單位：人工智慧	活動日期：111 年 11 月 2 日
參加人數：18 (教師 10,TA 學生 8)	活動滿意度：(附件一)
活動花絮	
	
拍照日期：111 年 11 月 2 日 照片說明：研習教師上課實況 1	拍照日期：111 年 11 月 2 日 照片說明：研習結束教師請益討論 1
	
拍照日期：111 年 11 月 2 日 照片說明：研習教師上課實況 2	拍照日期：111 年 11 月 2 日 照片說明：研習結束教師請益討論 2

六 成效分析(含質化成果及量化成果)：

質化：參與本次課程教師可以學習 單晶片開發板 ESP32 結合 血氧感測器 後在生醫方面的應用與實用操作技巧，藉以培育教師具有生醫應用創作能力，並提升各科教師跨領域創新知能。

量化：本次研習有 10 位教師及 8 位學生 TA 參加，參與教師科別分佈為醫檢科(4 位)、護理科(3 位)、復健科(1 位)、餐旅管理科(1 位)、人工智慧暨醫療應用科(1 位)，社群教

師分散在本校各主要科系能擴散研習活動內容。所有老師與同學都能完成單晶片開發板 ESP32 結合血氧感測器的實作。94.4%教師對本活動之「研習議程」感到非常滿意；100%教師對「研習內容」感到非常滿意；94.4%清楚如何將【 AIoT 生醫應用_ESP32 血氧計實作 】應用於教學實務，教師對整體研習活動感到滿意。

社群教師研習 AIoT 生醫應用_ESP32 血氧計實作

活動滿意度



其他建議

18 則回應

無

沒有

Excellent

謝謝講員的用心

希望可以多舉辦這種資訊與醫護相關的研習活動

獲益良多

研習時間可以再多一些

研習名額可以多一些

不錯

有效問卷 18 份