

仁德醫護管理專科學校教師專業成長社群成果報告

社群名稱	程式設計跨領域社群	社群召集人	曾川木
報告撰寫人	曾川木	聯絡電話	分機：7301 手機：0918-411568
活動日期	109年10月14、28日及109年11月11日	填表日期	109年12月17日
活動地點	行動數位商務科	參加人數	4
活動時間	13時40分至17時0分（計 10時 0分）		
講師姓名	陳遠鴻	講師單位	緯創資通股份有限公司

活動成果報告

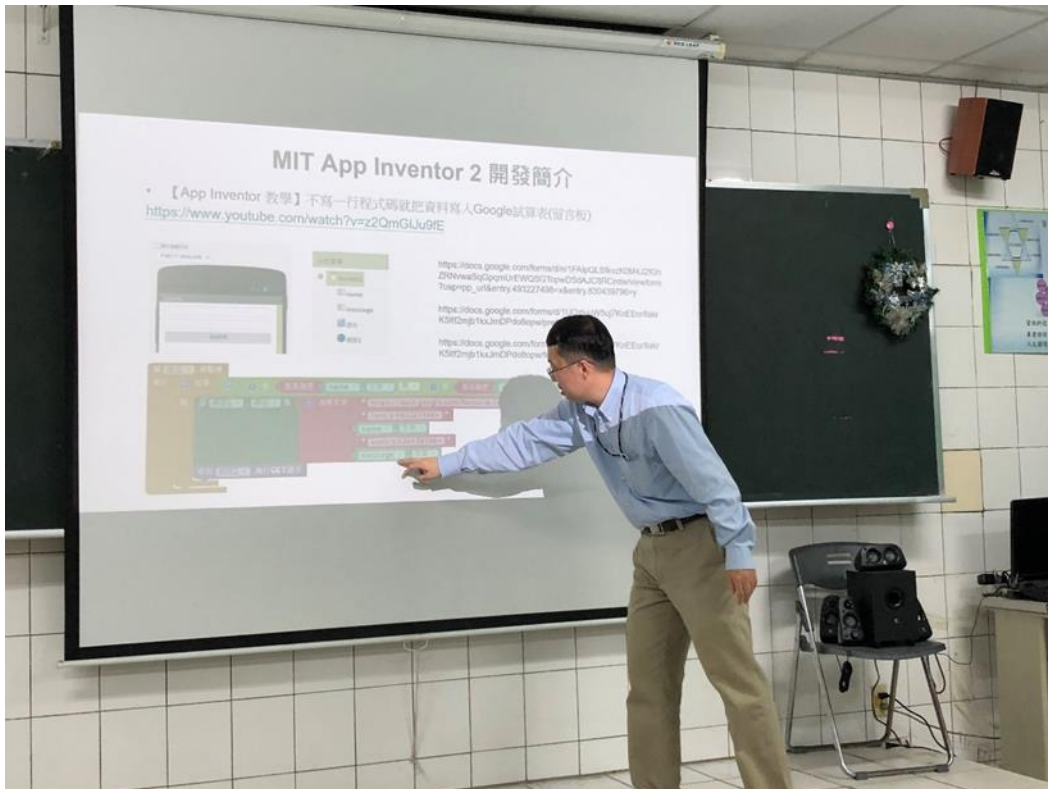
請簡述活動辦理情形與檢討，至少 500 字；包括本次活動探討之主題、

- 用藥提醒APP開發
 - MIT App Inventor 2 DateTime Picker、Notifier、Event Calendar、Notification
 - 不寫一行程式碼就把資料寫入Google試算表
 - 外掛Appsheet讓您的google表單變成手機app
 - 用藥提醒 App 設計範例-包括服藥提醒的修改、刪除、新增以及藥物-新增
- 病患諮詢
 - APP inventor Basic ChatBot、TTS元件
 - Chat Pro APP
 - 實作使用LineBot內設關鍵字或AI自動回覆
 - 如何用LineBot取代Google表單
 - 實作 LINE 聊天機器人（Google Apps Script）
 - LINE Notify與LINE BOT的差異
 - 醫療用病患諮詢Linebot
 - Google Teachable Machine-Banana meter、Snap, Clap, Whistle
 - CodingLab-影像辨識、文字辨識、數字預測、臉部辨識
- 電子病歷及個人健康資訊
 - 電子病歷(EMR)簡介及病歷演進
 - 電子病歷發展五大階段
 - 台灣電子病歷(最新現況)
 - 電子病歷交換平台系統架構
 - 實施電子病歷面臨之問題
 - Health APP Solution
 - 台灣健康雲(Health Care Cloud)
 - MIT App Inventor 2 (glucose monitor)
 - 簡易計步器結合tinyDB資料庫紀錄
 - MS Lobe Image AI

活動遭遇的困難：課程主要是觀念及專業知識的交流，但是實作的體驗部分較無法達成，醫院的相關案例確實讓我們獲益不少，值得未來繼續推廣與交流。

活動議程	<p style="text-align: center;">辦理活動內容概述與結論、下次活動之規劃（含主題與進行方式）</p> <p style="text-align: center;">、</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>講題內容</th> <th>主講人姓名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13:40~17:00</td> <td>用藥提醒APP開發</td> <td>陳遠鴻</td> </tr> <tr> <td>13:40~17:00</td> <td>病患諮詢</td> <td>陳遠鴻</td> </tr> <tr> <td>13:40~17:00</td> <td>電子病歷及個人健康資訊</td> <td>陳遠鴻</td> </tr> </tbody> </table>	時間	講題內容	主講人姓名	13:40~17:00	用藥提醒APP開發	陳遠鴻	13:40~17:00	病患諮詢	陳遠鴻	13:40~17:00	電子病歷及個人健康資訊	陳遠鴻
時間	講題內容	主講人姓名											
13:40~17:00	用藥提醒APP開發	陳遠鴻											
13:40~17:00	病患諮詢	陳遠鴻											
13:40~17:00	電子病歷及個人健康資訊	陳遠鴻											
探討問題	<ul style="list-style-type: none"> ● 用藥提醒APP開發 ● 病患諮詢 ● 電子病歷及個人健康資訊 												
執行成果說明	<p style="text-align: center;">（與計畫書中所列之預期成效對應）達成率100%</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>預期成效</th> <th>課程教授內容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>讓教師能學習AI在醫護產業的最新技術應用</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 用藥提醒App設計範例及Patient Care Solution ● 病患諮詢APP設計 ● 電子病歷交換平台系統架構 ● Health APP Solution ● v. 健康雲(Health Care Cloud) </td> </tr> <tr> <td>讓教師能使用App inventor實作程式設計影像(AI)人工智能辨識應用</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 把資料寫入Google試算表(留言板) ● MIT App Inventor 2 (DateTime Picker、Notifier、Event Calendar、Notification) </td> </tr> <tr> <td>讓教師能使用App inventor實作程式設計聲音(AI)人工智能辨識應用</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● APP inventor Basic ChatBot、TTS元件 - 說出我的名字、Siri for Android </td> </tr> <tr> <td>讓教師能學習No Code：「不用寫程式就能打造應用」的新型態數位工具</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 實作使用 LineBot 內設關鍵字或AI自動回覆 ● AI軟體教學 </td> </tr> </tbody> </table>	預期成效	課程教授內容	讓教師能學習AI在醫護產業的最新技術應用	<ul style="list-style-type: none"> ● 用藥提醒App設計範例及Patient Care Solution ● 病患諮詢APP設計 ● 電子病歷交換平台系統架構 ● Health APP Solution ● v. 健康雲(Health Care Cloud) 	讓教師能使用App inventor實作程式設計影像(AI)人工智能辨識應用	<ul style="list-style-type: none"> ● 把資料寫入Google試算表(留言板) ● MIT App Inventor 2 (DateTime Picker、Notifier、Event Calendar、Notification) 	讓教師能使用App inventor實作程式設計聲音(AI)人工智能辨識應用	<ul style="list-style-type: none"> ● APP inventor Basic ChatBot、TTS元件 - 說出我的名字、Siri for Android 	讓教師能學習No Code：「不用寫程式就能打造應用」的新型態數位工具	<ul style="list-style-type: none"> ● 實作使用 LineBot 內設關鍵字或AI自動回覆 ● AI軟體教學 		
預期成效	課程教授內容												
讓教師能學習AI在醫護產業的最新技術應用	<ul style="list-style-type: none"> ● 用藥提醒App設計範例及Patient Care Solution ● 病患諮詢APP設計 ● 電子病歷交換平台系統架構 ● Health APP Solution ● v. 健康雲(Health Care Cloud) 												
讓教師能使用App inventor實作程式設計影像(AI)人工智能辨識應用	<ul style="list-style-type: none"> ● 把資料寫入Google試算表(留言板) ● MIT App Inventor 2 (DateTime Picker、Notifier、Event Calendar、Notification) 												
讓教師能使用App inventor實作程式設計聲音(AI)人工智能辨識應用	<ul style="list-style-type: none"> ● APP inventor Basic ChatBot、TTS元件 - 說出我的名字、Siri for Android 												
讓教師能學習No Code：「不用寫程式就能打造應用」的新型態數位工具	<ul style="list-style-type: none"> ● 實作使用 LineBot 內設關鍵字或AI自動回覆 ● AI軟體教學 												

【社群名稱：程式設計跨領域社群】活動照片



照片說明：針對現有公司曾經與醫院合作過的案例以說明。



照片說明：講師說明MIT APP Inventor如何開發用藥提醒APP。

【社群名稱：程式設計跨領域社群】活動照片



照片說明：講師利用Google Meet說明如何使用LineBot內設關鍵字或AI自動回覆。



照片說明：講師利用Google Mee說明醫療用病患諮詢Linebot。