

## 中國文化大學 111年度高教深耕計畫 計畫成果紀錄表

<b>計畫類別</b>	高教深耕計畫-B3 開設智慧生活科技軸線學科
<b>計畫名稱</b>	B3-3 智慧生活行動物聯網 (IOT) 創客方案
<b>上課日期</b>	111 年 6 月 6 日(星期一) 16:10 – 18:00
<b>講題</b>	
<b>教師</b>	李亦君
<b>講座業師</b>	STUDIO A 晶實科技工程師 葉日豪先生
<b>內容</b>	<p><b>講座內容(上課講義、簡報檔、講座簡述皆可，至少 250 字)</b></p> <p>上課內容大綱；</p> <p>取得相機拍攝、上傳圖片、取得圖片、TinyURL 短網址分享圖片、產生 QRcode。</p> <p>簡報內容大綱：</p> <p>使用 Postman 呼叫取得 API、取用相機拍照（記得加入 Privacy - Camera Usage Description）、呼叫相機、上傳圖片、字串產生 QRCode、從文字產生 QRCode 並回傳 UIImage、產生 TinyURL 短網址、補充功能 Start/ImageWindow、切圓角、將 UIView 變成 UIImage、顯示 QRCode、補供功能 End、製作 ViewController 點擊來拍照、LINE Notify API。</p> <p><b>執行成效(收穫、心得，至少 250 字)</b></p> <p>學習如何運用 Xcode 取得手機相機權限，加入相機使用隱私說明 Privacy - Camera Usage Description，使用 code 呼叫相機，進行相機拍照，取得拍攝照片、上傳拍攝照片、使用 TinyURL 取得短網址 generateTinyURL，進行照片分享、從文字字串產生 QRCode(generateQRCode(from string: String) -&gt; UIImage)，進行 UIImage 回傳，使用 ViewController 點擊來拍照、顯示 QRCode，使用補充功能 Start 製作 ImageWindowbaseView，使用 code 設定照片切圓角形狀，最後回傳圖片，使用 code 將 UIView 變成 UIImage，學會運用 Xcode 使用相機功能。</p>

相關圖片	相關圖片 1	相關圖片 2
	圖片 1 說明：老師教學情形	圖片 2 說明：老師教學情形
		
	相關圖片 3	相關圖片 4
	圖片 3 說明：簡報內容	圖片 4 說明：簡報內容
		
相關圖片 5	相關圖片 6	
圖片 5 說明：同學互動/參與情形	圖片 6 說明：同學互動/參與情形	
		