


# 中國文化大學 1081 高等教育深耕計畫 計畫成果紀錄表

計畫類別	B4 強化學院跨領域特色教學	
子計畫名稱	B4-3 智慧工廠人才培育：工學院(資工系)	
主題	雲端容器化資源管理技術(業師課程)	
<p>內容 (活動內容簡述/執行成效)</p>	<p>講師：王韋仁 軟體工程師            服務單位：博譽科技股份有限公司            主題：雲端容器化資源管理技術(業師課程)            日期：108 年 11 月 15 日(五)            時間：15:10~18:00            地點：大義 407 教室            參與人數：_8_ 人 (教師_1_ 人、學生_2_ 人、旁聽_5_ 人)  <b>內 容：</b>            1. 整理上次實作重點(Docker 架站、Registry、Volume 以及 Dockerfile)            2. 快速透過 Kubernetes 部署程式                ● 建立 k8s 叢集                ● 將網站 Image 發布上 GCR Registry                ● 部屬容器進叢集的 VM                ● 公開網站並上線測試            3. 認識 Kubernetes 的基本觀念                ● 認識 Kubernetes Deployment                ● 認識 Kubernetes Service            4. 使用雲端水平擴展服務                ● 調整 Node 數量                ● 調整資源的 Replicas 數量            參考資料：  <a href="https://profyu.com/course/cloud-container-history.html">https://profyu.com/course/cloud-container-history.html</a>  <b>執行成效：</b> 協助同學透過雲端技術學習容器化資源管理。</p>	
<p>活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限)</p>	<p>活動照片</p>	<p>活動照片內容說明 (每張 20 字內)</p>
		<p>專題講座海報。</p>

		<p>講授 google Kubernetes 基本觀念與實作步驟</p>
		<p>解決同學實作的問題</p>
		<p>講解 google 雲端水平擴展服務的原理</p>

附註：活動照片請附上原始照片一併回傳

	附件檔案名稱 (請用英數檔名)	附件名稱
附件檔案	IMG_1	IMG_1
	IMG_2	IMG_2
	IMG_3	IMG_3
	IMG_4	IMG_4