

**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) | |
| 內容 (活動內容簡述/執行成效) | <p>講師：林君翰 資訊顧問 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 01 日(五) 時間：15:10~18:00 地點：大義 407 教室 參與人數：_16_人(教師_1_人、學生_15_人)</p> <p>內 容： 透過容器化技術發展先介紹虛擬化的需求及發展，從 1960 年代開始，目的是為了解決在大型主機(Mainframe)上面如何隔離應用系統的問題。虛擬化硬體層與作業系統層，硬體層虛擬化，如：VMWare、Virtual PC、Xen 等，而作業系統層虛擬化，如：ail、LXC、Docker 等技術。 『越獄』(JB)是指駭客非距離方法以及突破來突破 chroot 的管制區。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 介紹容器化技術發展與相關背景知識 2. 簡單容器化的實作 <ul style="list-style-type: none"> 甲、 建立一個靜態網站 乙、 用 Docker 架設 Nginx 3. 認識 Docker Container 與 Image 4. 認識 Docker Image Registry 5. 認識 Docker Volume 的使用 6. 撰寫 Dockerfile 7. 認識 Docker 無狀態化的概念 <p>執行成效：協助同學透過雲端技術學習容器化資源管理。</p> | |
| 活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限) | 活動照片 | 活動照片內容說明 (每張 20 字內) |

| | | |
|---------------------------|---|-------------------|
| |  <p>資訊工程學系 業師課程講座</p> <p>雲端容器化資源管理技術</p> <p>林君翰 資訊顧問 博譽科技股份有限公司</p> <p>日期 108年 11月 01日 時間 15:10 至 18:00 地點 大義館 4樓 407電腦教室</p> | <p>專題講座海報。</p> |
| |  | <p>講者講解(一)</p> |
| |  | <p>講者講解(二)</p> |
| |  | <p>講者與同學的互動情形</p> |
| <p>附註：活動照片請附上原始照片一併回傳</p> | | |
| <p>附件檔案</p> | <p>附件檔案名稱 (請用英數檔名)</p> | <p>附件名稱</p> |
| <p>案</p> | <p>IMG_1</p> | <p>IMG_1</p> |
| | <p>IMG_2</p> | <p>IMG_2</p> |

| | | |
|--|-------|-------|
| | IMG_3 | IMG_3 |
| | IMG_4 | IMG_4 |