

Docker Containers 系統部署實務班

■ 課程介紹

Docker 是一個開放的容器平台，讓您快速地建立、測試和部署應用程式，Docker 具有省資源、效能好、穩定度高、方便遷移的特性。因為 Docker 的優勢，各大雲端廠商也都支援容器技術。本課程會在雲端 Linux 系統中安裝使用 Docker，學習在 Docker 平台上的各種操作，透過 Docker，讓您輕鬆地建立、備份、遷移、運行您的服務平台。

■ 課程特色

- 學會在 Windows 與 Linux 系統安裝 Docker，並客製化 Docker Images
- 了解與實作 Docker Container、Docker Volume、Docker Network、Dockerfile、Docker Compose、Docker Registry
- 使用 Docker 部署 Web、Database、整體 WordPress 架構與雲端遷移

■ 課程對象

系統或開發人員、網路工程師、雲端工程師、想學習 Docker 容器技術者

■ 先備知識

具 Linux 操作經驗

■ 課程綱要

課程名稱(大綱)	教學方式
1. Docker 概念與架構介紹	講授
2. 安裝 Docker 2.1 在 Windows 上安裝 Docker 2.2 在雲端 Linux 上安裝 Docker	實際操作
3. Docker 基本指令操作	實際操作
4. Docker Image 的操作 4.1 從雲端下載 Docker Image 4.2 更新 Docker Image 4.3 上傳 Docker Image 至雲端	實際操作
5. Docker Container 的實作 5.1 建立與操作 Docker Container 5.2 在 Docker Container 中安裝應用軟體 5.3 更新後的 Container 匯出新的 Image	實際操作
6. Docker Volume 的操作	實際操作
7. 使用 Dockerfile 7.1 Dockerfile 語法介紹 7.2 實作 Dockerfile 來 build Image 產出 Container	實際操作
8. 認識、使用與管理 Docker Network	實際操作

9. Container 與 Image 間的匯出、匯入與交換	實際操作
10. 使用 Docker Compose 10.1 Docker Compose 整體架構部署說明 10.2 Docker Compose 整體架構部署實作 (以 WordPress 為例)	實際操作
11. Docker Registry 11.1 上傳或下載自製的 Image 至雲端 Docker Hub 11.2 建立與使用地端私有的 Docker Registry	實際操作
12. 遷移本地的 Container 至 AWS 雲端	實際操作

請學員自備筆電，規格需求：請確定筆電有 Windows 系統與安裝 Google Chrome 瀏覽器
可以上網

■ 講師簡介

王講師 (取得 AWS 專家級認證，相關認證課程授課經驗已超過 20 年)

經歷：高雄漢龍教育訓練中心專任講師
台北第三波教育訓練中心專任講師
台北育基教育訓練中心專任講師
台北恆逸教育訓練中心專任講師
高雄資策會數位教育研究所講師

證照：(國際認證)

Microsoft : MCSE*2、MCSA*3, **Linux** : LPI level 1,2、RHCE, **Cisco** : CCNA、CCDA、CCAI, **Security** : CompTIA Security+、CIW Security Analyst、ISO27005, **Wireless** : CWNA, **Cloud** : AWS Certified Security – Specialty、AWS Solutions Architect Associate、Amazon AWS Cloud Practitioner、Microsoft AZURE、CloudComputingFoundation、CCSK, **AI & others** : Microsoft AI、Microsoft Python Certificate、GA(Google Analytics)、Cloudera Hadoop, **Cloud Certificate** : AWS、Azure、CCSK、CCF

【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：工研院產業學院台南學習中心
- 舉辦地點：南台灣創新園區服務館/台南市安南區工業二路 31 號
- 舉辦日期：110/05/18-19(二-三) · 09:30~16:30 (12 小時)
- 課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程網址：college.itri.org.tw
e-mail：itritn@itri.org.tw
※貴單位如有包班需求
請洽郭小姐 · 06-3847538

課程費用	會員
課程原價	6,000
10 天前報名或同一公司二人報名優惠價	5,800

- 報名方式：

1. 至產業學習網 (college.itri.org.tw) 線上報名
2. E-mail 至 itritn@itri.org.tw
3. 請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3847540

■ 報名洽詢：06-3847536 吳小姐；課程洽詢：06-3847538 郭小姐

■ 注意事項：

- (1) 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
- (2) 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
- (3) 請收到上課及繳費通知後，於**開課日二天前**以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費(發票於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- (4) 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於**開課三日前告知**，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- (5) 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- (6) 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。



<h2 style="color: blue;">Docker Containers 系統部署實務班</h2> <p>110/05/18-19(二-三) · 09:30~16:30 (12 小時)</p> <p>email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3847540</p>				
公司發票抬頭：			統一編號：	
地址：			發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門/職稱	電話	手機號碼	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)
聯絡人資訊				
姓名	部門/職稱	電話	傳真	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線06-3847536 ~ 工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨 ~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。