

Docker 容器技術實務班

一、課程緣起：

雲端時代的來臨，意味著我們不再需要追求高效能的主機，而傾向將複雜運算提供給雲端來處理，數據雲端化的趨勢，也加快對於雲端伺服器開發的需求。Docker 是輕量級虛擬化解決方案，充分運用容器的特性，運作效能超越虛擬機器，Docker 已成為當紅虛擬化技術，這項技術已成為工程師的重要能力之一，透過 Docker，您可輕易搭建既有的服務平台。

~本課程歡迎企業包班，請來電洽詢 課程承辦人 黃小姐 02-23701111#306 ~

更多軟體開發相關課程，請參主題館網址：

<https://college.itri.org.tw/edm/D1/008/04/edm.html>

二、課程目標：

- 對 Docker 有基礎的認識。
- 能用 Docker 建立應用程式。
- 能建立更複雜的多容器應用程式。
- 能將 Docker 落實於企業應用開發。

三、適合對象：

- 想認識和掌握 Docker 容器技術。
- 想在日常開發或維運等工作上使用 Docker。
- 想使用 Kubernetes，但不具備 Docker 基礎。

四、先備知識

UNIX, cmd 或 PowerShell 指令操作基礎。

五、課程注意事項

請學員自備筆電，作業系統 Windows 10。

六、課程日期：

112 年 9/12，週二白天 9:30 ~12:00, 13:00~16:30，共 1 天、計 6 小時。

七、上課地點：

主辦單位：財團法人工業技術研究院 產業人才訓練一部(台北)

舉辦地點：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)，實際地點依上課通知為準!!!!

八、報名方式：

線上報名：到工研院產業學院官網報名

課程洽詢：02-2370-1111 分機 609 或 306 黃小姐

九、課程大綱：

單元	內容
入門簡介	<ul style="list-style-type: none"> ● 容器簡介 ● 基本概念 ● 環境設定 ● 工具介紹
基本應用	<ul style="list-style-type: none"> ● Docker 基本指令 ● 建立 Docker 容器化應用 ● 更新 Docker 容器化應用 ● 發布 Docker 容器化應用 ● 檔案和資料儲存
進階應用	<ul style="list-style-type: none"> ● 建立 Docker 多容器應用 ● Docker Compose 基本指令 ● 建立 Docker Compose 多容器應用 ● 映像檔建置最佳化
企業應用	<ul style="list-style-type: none"> ● Docker Registry 簡介 ● 建立私有 Docker Registry ● 使用雲端 Docker Registry ● Kubernetes 簡介

* 課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

十、課程費用與繳費：

1. 本課程費用含課程、講義、餐點。

項目	課程費用
課程原價（每人）	\$5,500 元
14 天前報名 優惠價(每人)	\$4,400 元
14 天前報名+兩人揪團同行 優惠價(每人)	\$4,180 元
14 天前報名+四人(含)以上揪團同行 優惠價(每人)	\$3,960 元
限 14 天前報名+數位旁聽優惠價(每人)	\$4,180 元

2. 課程若未如期開班，費用將全額退還。

3. 繳費方式

- ATM 轉帳（線上報名）：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號。
- 信用卡（線上報名）：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5（土銀代碼：005）。戶名「財團法人工業技術研究院」，請回傳「帳號後五碼」或「收據」至 yunan@itri.org.tw 黃小姐 收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

十一、報名確認與取消：

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課三天前以 E-mail 方式寄發上課通知函；若課程因故取消或延期，亦將以 E-mail 方式通知，如未收到任何通知，敬請來電確認。
2. 已完成繳費之學員如欲取消報名，請於實際上課日前以書面通知業務承辦人，主辦單位將退還 80% 課程費用。
3. 學員於培訓期間如因個人因素無法繼續參與課程，將依課程退費規定辦理之：上課未逾總時數三分之一，欲辦理退費，退還所有上課費用之二分之一，上課逾總時數三分之一，則不退費。
4. 本單位保留是否接受報名之權利。
5. 如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。