

Git 軟體版本控制實務班

一、課程緣起：

版本控制是一種軟體工程技巧，藉此能在軟體開發的過程中，確保由不同人所編輯的同一程式檔案都得到同步。軟體設計師常會利用版本控制來追蹤、維護原始碼、檔案以及設定檔等等的改動，並且提供控制這些改動控制權的程式。Git 是一個分散式版本控制軟體，可運用在多種平台，容易取得，功能強大。隨著軟體開發複雜度不斷提升，您需要學習 Git 管理多個不同的需求和版本。

~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：

- 認識版本控制的概念和實踐。
- 能透過命令列掌握 Git 基本操作。
- 能用 Git 進行多人協作，管理多個需求和版本。

三、適合對象：

- 想開始使用版本控制系統。
- 想學習透過 Git 進行版本控制。

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，事先安裝 Git 與 Visual Studio Code 軟體。

六、課程日期：

112 年 10/17，週二白天 9:30 ~12:00, 13:00~16:30 ，共 1 天、計 6 小時。

七、上課地點：

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 304 或 306 黃小姐

九、課程大綱：

單元	內容
入門簡介	<ul style="list-style-type: none"> ● 版本控制的重要性 ● Git 基本概念 ● 基本環境設定 ● 常用指令介紹
基本應用	<ul style="list-style-type: none"> ● 分支基礎操作 ● 合併分支的方法 ● 解決合併產生的衝突 ● 刪除已合併的分支
進階應用	<ul style="list-style-type: none"> ● rebase 整理分支 ● stash 管理進行中的改動 ● 製作和套用修正 patch ● tag 標記版號

* 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
數位同步 / 限 14 天前報名 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！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 黃小姐 收。
- 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」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 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。