

軟體安全測試實務

一、課程緣起：

因應嚴峻的資安威脅，學習軟體安全測試可以幫助提早發現應用程式和系統潛在的漏洞和弱點並提出相對應的解決方案以保護數據和系統免受攻擊。軟體安全測試是一項技術密集型的任務，需要瞭解不同的測試方法、工具和技術。這將有助於提高對軟體開發生命週期的整體理解，成為更全面的軟體專業人員。

二、課程目標：

本課程旨在了解軟體安全測試與其生命週期，包含軟體測試計畫、執行與管理、軟體安全測試方法與工具等，以更全面成為軟體專業人員。

三、適合對象：

軟體(安全)開發人員，須具備程式語言的能力。

四、課程注意事項：

本課程請學員自備筆電上課。

五、課程日期：

113 年 1/4-1/5，週四五白天 9:30 ~12:30, 13:30~16:30，共 2 天、計 12 小時。

六、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!!!!

七、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 310 或 306 黃小姐

八、課程大綱：

單元	內容
軟體測試概述	<ul style="list-style-type: none">● 軟體測試的基本概念和原則● 軟體開發生命週期中的測試階段和活動● 測試策略和方法的介紹

測試計畫和測試設計	<ul style="list-style-type: none"> ● 測試計畫的撰寫和執行 ● 測試策略和測試目標的確定 ● 測試需求和測試用例的設計
測試執行和錯誤管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 測試執行的方法(工具)和技巧 ● 測試環境的建立和管理 ● 錯誤報告和錯誤追蹤系統的使用
測試管理和品質保證	<ul style="list-style-type: none"> ● 測試計畫和進度管理 ● 風險管理和缺陷追蹤 ● 測試報告和品質保證措施
軟體安全基礎	<ul style="list-style-type: none"> ● 軟體安全的重要性和挑戰 ● 常見的安全攻擊和漏洞類型 ● 安全測試的目標和原則
安全測試方法	<ul style="list-style-type: none"> ● 靜態安全測試方法 ● 動態安全測試方法 ● 網站應用程式安全測試方法
安全測試工具	<ul style="list-style-type: none"> ● 常用的安全測試工具和技術 ● 安全測試工具的選擇和使用準則 ● 安全測試報告和結果分析
網路安全測試	<ul style="list-style-type: none"> ● 網路安全的基本概念和漏洞類型 ● 網路安全測試的方法和技術 ● 網路安全測試案例研究
安全測試生命週期	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全測試計畫和策略的制定 ● 安全測試的規劃、執行和監控 ● 安全測試結果的評估和改進

* 課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

九、課程費用與繳費：

1. 課程費用含課程、講義、餐點。

	課程費用
課程原價 (每人)	\$11,000 元
14 天前報名 優惠價(每人)	\$9,900 元
14 天前報名+三人(含)以上揪團同行 優惠價(每人)	\$9,350 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、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。