

# 104 年度「進階軟體測試方法及測試工具」教育訓練課程說明

## 一、 依據：

教育部校園軟體測試技術發展研究計畫

## 二、 目的：

藉此教育訓練，協助大專院校資訊人員熟悉軟體測試方法與工具，以具備校園資訊系統的進階測試能力，提升校園資訊系統的品質。

## 三、 辦理單位：

1. 指導單位：教育部
2. 承辦單位：國立臺灣大學資訊工程學系

## 四、 課程對象：

1. 區縣(市)網路中心、全國大專院校資訊相關人員
2. 若報名人數過多，以已參與過基礎教育訓練人員為優先。

## 五、 報名方式：

即日起至報名期限前，請至 <http://goo.gl/forms/zskr5uaQXtougEIH2> 線上報名，名額有限，額滿為止。

## 六、 課程日期及地點：

課程日期	報名期限	課程名額	課程地點
105 年 7 月 20 日(三) 105 年 7 月 21 日(四) 105 年 7 月 22 日(五)	105 年 7 月 18 日 (五)	60	國立臺灣大學資訊工程學系 德田館 2 樓 204 電腦教室

## 七、 課程大綱：

### 第一天 7/20(三)

時間	課程主題
08:50 – 09:10	報到

09:10 – 10:00	軟體測試與軟體品質標準簡介
10:10 – 11:00	測試覆蓋率與JUnit
11:10 – 12:00	EclEmma工具練習
12:00 – 13:30	午餐
13:30 – 14:20	建構管理
14:30 – 15:20	持續整合測試
15:30 – 16:20	Jenkins, Git, Maven工具練習

第二天 7/21(四)

時間	課程主題
08:50 – 09:10	報到
09:10 – 10:00	缺陷追蹤簡介
10:10 – 11:00	Redmine簡介
11:10 – 12:00	Redmine工具練習
12:00 – 13:30	午餐
13:30 – 14:20	壓力測試簡介
14:30 – 15:20	JMeter簡介
15:30 – 16:20	JMeter工具練習

第二天 7/22(五)

時間	課程主題
----	------

08:50 – 09:10	報到
09:10 – 10:00	網頁程式測試簡介
10:10 – 11:00	Selenium簡介
11:10 – 12:00	Selenium工具練習
12:00 – 13:30	午餐
13:30 – 14:20	測試Portal簡介
14:30 – 15:20	測試Portal工具練習
15:30 – 16:20	Portal測試個案分享

八、 其他：

1. 交通資訊可詳見報名網站。
2. 進行教育訓練課程當日中午將為參與者預備便餐。
3. 本次課程無提供汽機車停車位，請多加利用大眾交通工具。
4. 本次課程練習將會以 Java 語言為範例。
5. 參加過 104 年度「軟體測試方法及測試工具簡介」基礎教育訓練課程之學員將優先錄取

九、 課程聯絡窗口：

電話：(02) 3366-4888 分機 305 錢小姐

電子郵件：[joycecheng@ntu.edu.tw](mailto:joycecheng@ntu.edu.tw)

十、地圖資訊：

上課地點：國立臺灣大學資訊工程學系德田館 2 樓 204 電腦教室

