

美商甲骨文有限公司台灣分公司 函

地 址：臺北市忠孝東路五段 68 號 28 樓
聯絡人：楊雅致資深經理 Francine Yang
電 話：02-87267098
傳 真：02-87267090

受 文 者：台灣院校資訊教育相關教職員

發文日期：中華民國 105 年 11 月 28 日

發文字號：105 甲骨文字第 1051128 號

速 別：普通件

附 件：培訓大綱

主 旨：敬邀參加 Getting Started with Java Using Alice

Creating Java Programs with Greenfoot 種子教師培訓

說 明：敬邀對資訊教學有熱誠及興趣之教職員撥冗出席指教。

◎培訓名稱：Getting Started with Java Using Alice/Creating Java Programs with Greenfoot

◎培訓地點：臺中市政府教育局資訊教育暨網路中心協助安排之臺中市學校

培訓時間安排如下：

培訓日期：Getting Started with Java Using Alice 2017年1月17日(二)，1天

Creating Java Programs with Greenfoot 2017年1月18日—2017年1月19日，2天

◎培訓時間：上午 9 點 00 分至下午 5 點 00 分(中午 12:00-1:30 休息)

◎培訓重點自由軟體：Alice 3/Greenfoot <https://academy.oracle.com/oa-web-workshops.html>

◎培訓內容：培訓中所使用的培訓教材和開發環境全部採用英文版，講師為中文授課。

*Java 入門 (採用 Alice) Getting Started with Java Using Alice

自由軟體:Alice 3-美國卡內基梅隆大學 (Carnegie Mellon University) 開發 <http://www.alice.org>

此工作坊面向程式設計經驗少或沒有程式設計經驗的教師、學生和個人，通過在 Alice 3 中開發 3D 動畫，講授基本的 Java 程式設計概念。它適合所有初學者，特別適合女孩參與。學生可以在有趣的體驗中，使用豐富的 3-D 模型庫中的物件和角色，創建動畫故事和遊戲。Alice 適合 8-22 歲年齡段的學生，該主題有 11 本教科書。Alice 被廣泛地應用於全球幾千所學校的教學中，包括 19% 的美國學院和大學。一項研究表明，在資訊類相關學科的第一學期之前或同時學習 Alice，有助於提升總成績以改進課程效果，而且若以講故事的活動來授課，中學的女生會非常願意學習編寫電腦軟體。

*運用 Greenfoot 創建 Java 程式 Creating Java Programs with Greenfoot

自由軟體:Greenfoot-英國肯特大學(University of Kent)開發 <http://www.greenfoot.org/door>

此工作坊講授瞭解基本程式設計概念的學生如何使用 Java 開發 2D 遊戲。Greenfoot 是一款免費的培訓用 Java 開發環境 (JDE)，在 University of Kent 創建。學生將在有趣的互動式環境中，通過創建 2-D 遊戲，掌握詳細的物件導向的程式設計術語和概念。Greenfoot 這個教學軟件很適合沒有程式編寫經驗的學生，正打算進入物件導向學習，我們的經驗是它最吸引中學和初期大學學生。

◎培訓對象：各院校相關學科的在校教職員工，採取自由報名，按照報名時間順序，35名額滿為止。

主辦單位：甲骨文學院

承辦單位：教育部校園自由軟體數位資源推廣服務中心

協辦單位：臺中市政府教育局資訊教育暨網路中心

◎報名方式:登入會員後, [sign in](#) 會員網站在上方 [Member Site](#) 畫面左側選項 "[Search and Enroll in Training](#)",選擇您要參加的課程,依照網頁完成登記。系統會寄給您網上教材等相關資訊及確認函。

◎報名方式:培訓採用網路報名方式,具體報名流程請查看附件。(請先加入會員機構,由於本計畫沒有費用,學校只要有代表登記加入即可)請有意參加培訓的各位老師立即報名註冊。**Oracle Academy – NEW Institutional Members** 才能登入參加培訓。

報名網址: <https://academy.oracle.com/pls/html/f?p=62000:190:33802157845172::NO::>

Workshop - Getting Started with Java Using Alice	Taichung City, Taiwan, Training - January 17, 2017 ~ January 17, 2017 - In-class Training: Workshop - Getting Started with Java Using Alice	Taichung City, Taiwan	1/17/2017 09:00 - 1/17/2017 17:00
Workshop - Creating Java Programs with Greenfoot	Taichung City, Taiwan, Training - January 18, 2017 ~ January 19, 2017 - In-class Training: Workshop - Creating Java Programs with Greenfoot	Taichung City, Taiwan	1/18/2017 09:00 - 1/19/2017 17:00

報名截止日期：**2016年12月30日**。

報名洽詢：**02-8726-7098/0919701882 Francine Yang-楊雅致資深經理**

