

107 年度教育雲策略聯盟計畫-M³教育雲

教育雲開發課程

實現 IT 自動化的夢想：輕鬆上手 Ansible

壹、 依據：教育部 106 年 12 月 7 日臺教資(三)字第 1060177057B 號函

貳、 目的：培養教育雲服務開發人才

參、 課程說明

Ansible 發佈於 2012 年 3 月 9 日，短短不到三年就被 RedHat 收購，是這幾年越來越火紅的 IT 自動化工具，基於 Python 開發，豐富的模組，客戶端不需特別設定等特點，讓維運人員通以輕鬆快速上手；課程式內容將介紹 Ansible 架構，使用虛擬機器建置測試環境，再透過 Ansible 的指令語法講解及實作來完成自動化架設網站，透過此入門課程讓維護的工作更輕鬆及有效率。本研習目的為培養教育雲 IT 自動化人才，針對有興趣的教職人員設計，內容包含 Ansible 介紹及架構、執行與測試環境建置、Ansible 入門到進階、Ansible 自動化架設網站。

肆、 辦理單位

- 一、指導單位：教育部資訊及科技教育司
- 二、主辦單位：新竹縣政府教育處
- 三、承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心

伍、 參加對象：

- 一、請本縣行動學習推動學校派 1 名教師參加
- 二、請本縣前瞻計畫第一期推動學校派 1 名教師參加
- 三、歡迎全國各級學校老師自由報名參加

陸、 辦理內容

- 一、研習時間：107 年 8 月 21 日(星期二) 上午 9:00 至下午 4:00
- 二、研習地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心 3F 第二電腦教室
- 三、人數限制：預計一班 30 人
- 四、研習課程表：如附件

柒、 報名方式

- 一、報名時間：即日起至 107 年 8 月 20 日(星期一)
- 二、報名網址：全國教師在職進修資訊網 <http://inservice.edu.tw>，
課程代碼：2452173
- 三、本研習聯絡人：張玉憶小姐，電話：03-5962103 轉 324，
電子郵件：lorisfish@mail.edu.tw

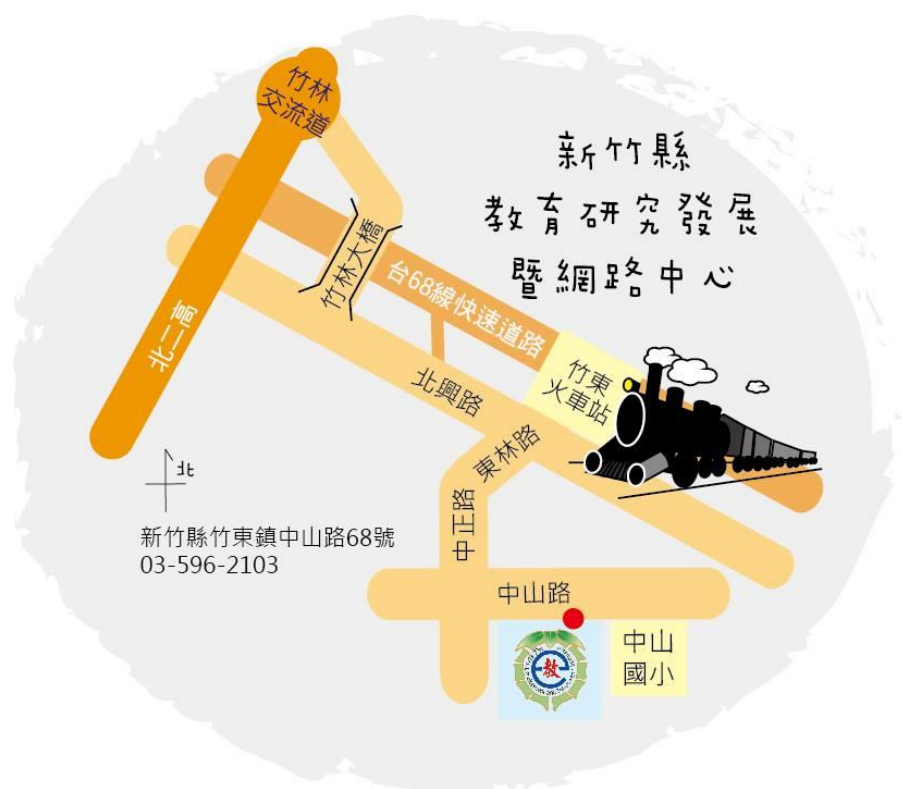
捌、 研習時數：全程參加人員核發 6 小時研習時數。

玖、 注意事項：

- 一、本研習錄取人員敬請各所屬單位惠予公假登記。
- 二、承辦單位提供午膳、茶水及研習教材等服務，往返交通及住宿費用由參加人員依各縣市差旅費支用之規定處理。
- 三、為響應環保，參加人員請自備茶杯及餐具，現場將不提供免洗餐具。
- 四、本研習如逢颱風、地震、豪雨等天災或重大傳染病，均依行政院人事行政局或新竹縣政府等相關權責機關之宣布決定停課與否，並公告於中心網站 <http://www.hcc.edu.tw>。

壹拾、 交通資訊：

新竹縣竹東鎮中山路 68 號(新竹縣立中山國小旁)，
總機電話：03-5962103



附件：

研習課程表

時間	活動內容(主題)	講師/助教	場地
8:50 ~ 9:00	報 到		第二電腦教室 (3F)
9:00 ~ 10:00	Ansible 介紹及架構	講師： 國翔企業社 陳國華老師 助教： 教網中心 辛文義 教網中心 張玉憶	
10:10 ~ 11:00	執行與測試環境建置	講師： 國翔企業社 陳國華老師 助教： 教網中心 辛文義 教網中心 張玉憶	
11:10 ~ 12:00	Ansible 入門到進階 ➤ Modules ➤ Ad-Hoc ➤ Playbook ➤ role	講師： 國翔企業社 陳國華老師 助教： 教網中心 辛文義 教網中心 張玉憶	
12:00 ~ 13:00	午 餐 時 間		
13:00 ~ 16:00	Ansible 自動化架設網站	講師： 國翔企業社 陳國華老師 助教： 教網中心 辛文義 教網中心 張玉憶	第二電腦教室 (3F)
16:00 ~	賦 歸		