

檔 號：CCF0203
保存年限：5年

財團法人工業技術研究院 函

地址：31040新竹縣竹東鎮中興路4段195號

承辦人：馮榆晴

電 話：04-23506138

傳 真：04-23506137

擬定：

擬定文件公告系統公告

秘書處

07/15

專門委員黃南陽

組長陳順德

3/14

主任秘書陳建良

教授兼計畫與網路中心

洪政欣

主任秘書陳建良

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年03月10日

發文字號：工研學字第1000003699號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(0003699A00_ATTACH1.pdf, 共1個電子檔案)

主旨：本院為協助各大專校院教師累積雲端相關技術能量，擬訂於本(100)年4月9日至5月21日(六)辦理「雲端技術資訊管理師」乙級證照課程種子師資班，敬請 貴校函轉資通訊與電腦等涉及雲端技術領域之相關系所派員參加。

說明：

- 一、參訓學員通過認證考試，即頒發教育部核准之「雲端技術資訊管理師」國內乙級證照（證照代碼：6902_證照類別：資訊類/國家二十項重點產業發展/四大智慧型之雲端運算），以及工研院產業學院之「雲端技術資訊管理師」認證證書。
- 二、本課程將參酌學員出席率、認證考試成績、作業與隨堂互動等表現，擇取傑出學員數名，由本院以學研合作方式，邀請擔任後續本課程培訓產業在職從業人員之實習講師或授課講師。
- 三、詳細課程資訊如附件所示，本課程招生人數以25名為原則，敬請把握機會，踴躍報名。
- 四、本案聯絡人：工研院產業學院馮榆晴小姐(電話：04-23506196、傳真：04-23506137、eMail：SophiaFeng@itri.org.tw)。

網計
路算
中機
心與

正本：國立政治大學、國立清華大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立交通大學、國立中央大學、國立中山大學、國立臺灣海洋大學、國立中正大學、國立高雄師範大學、國立彰化師範大學、國立陽明大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立東華大學、國立暨南國際大學、國立臺灣科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立臺北科技大學、國立高雄第一科技大學、國立高雄應用科技大學、國立聯合大學、國立虎尾科技大學、國立高雄海洋科技大學、國立臺南大學、國立臺北教育大學、國立新竹教育大學、國立臺中教育大學、國立屏東教育大學、國立屏東商業技術學院、國立臺中技術學院、國立勤益科技大學、國立臺北商業技術學院、國立金門技術學院、東海大學、輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學、大葉大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、南華大學、真理大學、大同大學、南台科技大學、崑山科技大學、嘉南藥理科技大學、樹德科技大學、慈濟大學、中山醫學大學、龍華科技大學、輔英科技大學、明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、清雲科技大學、正修科技大學、萬能科技大學、玄奘大學、建國科技大學、明志科技大學、開南大學、致遠管理學院、立德大學、興國管理學院、大華技術學院、台南科技大學、中臺科技大學、高苑科技大學、景文科技大學、中華科技大學、嶺東科技大學、文藻外語學院、大漢技術學院、慈濟技術學院、聖約翰科技大學、遠東科技大學、永達技術學院、大仁科技大學、元培科技大學、中華醫事科技大學、和春技術學院、育達商業科技大學、德明財經科技大學、中國科技大學、北台灣科學技術學院、致理技術學院、醒吾技術學院、亞東技術學院、東南科技大學、南亞技術學院、僑光科技大學、中州技術學院、環球技術學院、吳鳳技術學院、美和技術學院、修平技術學院、佛光大學、稻江科技暨管理學院、明道大學、亞洲大學、德霖技術學院、南開科技大學、南榮技術學院、蘭陽技術學院、黎明技術學院、東方技術學院、經國管理暨健康學院、長庚技術學院、崇右技術學院、大同技術學院、親民技術學院、高鳳數位內容學院、華夏技術學院、臺灣觀光學院、法鼓佛教學院、台北海洋技術學院、馬偕醫學院、臺北市立教育大學

副本：

100/03/11
09:35:05

院長 徐爵民

依權責劃分規定授權業務主管決行

「雲端技術資訊管理師」乙級證照課程種子師資班

- (1) 參訓學員通過認證考試，即頒發教育部核准之「雲端技術資訊管理師」國內乙級證照（證照代碼：6902_證照類別：資訊類/國家二十項重點產業發展/四大智慧型之雲端運算），以及工研院產業學院之「雲端技術資訊管理師」認證書。
- (2) 本課程將參酌學員出席率、認證考試成績、作業與隨堂互動等表現，擇取傑出學員數名，由本院以學研合作方式，邀請擔任後續本課程培訓產業在職從業人員之實習講師或授課講師。

● 雲端運算 (Cloud Computing) 的時代已經來臨

§根據美國市調公司 Gartner 預測，到 2012 年時 美國《財星》雜誌前一千大企業，將有 80% 部份採用雲端運算服務。

§美林證券估計，未來五年全球雲端運算市場規模將達到 950 億美元，占全世界軟體市場的 12%。

§雲端背後潛藏的龐大商機，吸引目前，全球知名的 Google、IBM、微軟、Yahoo、Amazon、甲骨文、惠普、戴爾、昇陽 (Sun) 等科技大廠都大舉跨入雲端運算領域，以求搶占先機。

§隨著雲端運算的主要商業模式逐漸發展成形，資策會 MIC 預估未來將朝向「終端裝置應用、雲端建置服務、雲端服務」三大類別發展。

● 課程大綱

單元名稱	課程內容
雲端技術概論一	* 雲端運算源起 * 雲端運算應用 * 雲端運算的益處與隱憂 * 雲端運算的概念 – 公共雲、私有雲、企業雲端運算架構 * 雲端運算與網格運算
雲端技術概論二	* 雲端運算服務 – SaaS、PaaS、IaaS * 雲端運算的收費模式 * 雲端運算市場現況分析 * 雲端技術資訊管理人員角色與生涯規劃
雲端技術解析	* Hadoop * GFS * MapReduce * Bigtable



雲端軟體服務 (SaaS) 一	* 雲端軟體服務 (SaaS) 應用 * 雲端作業系統 * 雲端手機作業系統 * 雲端資料中心
雲端軟體服務 (SaaS) 二	* 雲端辦公室軟體服務 * 雲端電郵軟體服務 * 雲端虛擬辦公室自動化服務 * 雲端通訊服務 * 雲端 CRM 服務
雲端軟體服務 (SaaS) 三	* 雲端網站架設服務 * 雲端掃毒服務 * 雲端影音服務 * 雲端繪圖軟體服務 * 其他雲端繪圖軟體服務
雲端平台服務 (PaaS)	* Google App Engine 雲端平台 * Window Azure Platform 雲端平台 * Amazon Web Services 雲端平台 * Yahoo Application Platform 雲端平台 * 其他雲端平台 * 雲端平台比較分析
雲端設備服務 (IaaS)	* 雲端運算設備服務架購 * Google 的雲端設備服務 * IBM 的雲端設備服務 * Microsoft 的雲端設備服務 * 其他雲端設備服務商 * 雲端基礎設施之建構與管理
雲端服務效益分析	* 雲端軟體服務 (SaaS) 效益評估 * 雲端平台服務 (PaaS) 效益評估 * 雲端設備服務 (IaaS) 效益評估
雲端系統導入規劃	* 評估 * 系統分析 * 系統設計 * 建置 * 維護

雲端技術資訊管理案例與實務模擬演練	* 案例實作與分組討論 (Workshop) * 實務模擬演練、情境說明 * 流程整合運作案例演練 * 事後檢討與改善行動方案 * 模擬考試 1 及逐題解說 (Mock Exam)
雲端技術資訊管理師認證模擬考	* 模擬考試 2 及逐題解說 (Mock Exam)

* 主辦單位保留課程調整及講師更動之權利

講師簡介-葉治明 老師		證照考核標準
【學歷】 中國科學院研究生院管理博士 (管理科學與工程) 【現職】 金壁科技(股)有限公司總經理 - 資訊服務、系統整合 【經歷】 - 鴻昌工業(股)有限公司總經理 - 普利特工業(股)有限公司總經理 - 數位僑登美語總監 - 青輔會「生涯發展輔導師-能力指標暨本土化課程研發」編輯委員 - 2010中區大專院校個案理競賽碩士組裁判	【兼職】 - 台灣金融研訓院 特約講座 逢甲大學 兼任講師 - 資訊管理、科技管理課程 大葉大學 兼任講師 - 電子商務課程 嶺東科技大學 兼任講師 - 資訊管理、創業管理課程 - 南開科技大學兼任講師 - 中華穀業(ERA國際顧問集團)股份有限公司監察人 - 中華成本管控學會理事長 - 勞委會職訓局核心職能講師 - 馥鴻科技(股)有限公司 獨立董事	A：依『雲端技術資訊管理師』主題綱要、教材內容為參考。 B：採電腦測驗方式，滿分為100分，七十分(含)為及格標準。

【課程辦理資訊】

- 舉辦日期：100年4月9日-5月21日(六)，9:30~16:30，共36小時
- 招生名額：本課程招生人數以25名為原則，敬請把握機會，踴躍報名!
- 舉辦地點：

學科：台中世貿展覽館2樓教育訓練教室 (台中市西屯區天保街60號2樓)

術科：中興大學育成中心2樓電腦教室 (台中市西屯區科園路19號)

➤ 報名方式：

1. 傳真報名：傳真電話(04)2350-6137(傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)

2. 電子郵件報名：Zoe_Chen@itri.org.tw 陳小姐收

➤ 課程費用：【以下課程皆包含考試費用 (1,200 元) 及 證照費 (2,400 元)】

※課程定價每人 \$ 28,000 元。(含稅、講義、午餐)

※4/2(含)以前報名或兩人同行優惠價：25,000 元/人。

※大專院校教師與學生憑證優惠價：20,000 元/人。

※贈送價值 1,500 元之課程抵用券兩張(抵用券使用辦法敬請參閱課程網址)

➤ 課程洽詢：04-23506138 林小姐/陳小姐。

➤ 線上報名：<http://college.itri.org.tw/SeminarView1.aspx?no=23110687&msgno=307408>



報名表



「雲端技術資訊管理師」乙級證照課程種子師資班(台中班)

★傳真報名表【04-23506137】

工研院 產業學院 台中學習中心 TEL.04-23506138

公司全銜				統一編號	
發票地址				傳 真	
參加者姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail
			()		
			()		
			()		
聯絡人姓名			()		

☐ 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。

☐ 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！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。

☐ 郵政劃撥：帳號 19614714，戶名「財團法人工業技術研究院-台中學習中心」，請填具「報名表」與「收據」回傳。

☐ 銀行匯款：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。

☐ 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：407 台中市西屯區天保街 60 號 2 樓。

☐ 計畫代號扣款：工研院員工報名請填「教育訓練申請單」，經主管同意後回傳。

※以下注意事項—敬請您的協助，謝謝！

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。

2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。

3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前一日通知。

* 工研院 產業學院 台中學習中心~歡迎您來電 04-23506138 索取簡章；地址:台中市天保街60號(台中世貿中心2樓)*