

檔 號：R4D0189
保存年限：3

中華大學 函

地址：30012新竹市五福路2段707號

承辦人：林錦煌

電話：03-5374281分機6180

傳真：03-5373771

第三層決行

代為
決行

受文者：國立暨南國際大學

擬辦：

一、將來文上傳本校公文系統，

公告週知。

二、文陳閱後存。

教授兼研發處
組長楊德芳

發文日期：中華民國104年10月27日

發文字號：中華科管字第1040004230號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(42301_0004230A00_ATTCH1.DOCX、
42301_0004230A00_ATTCH2.DOCX，共2個電子檔案)約用許孟瑜
助理員教授兼研發處學術
及推廣服務組組長蕭桂森教授兼研發處
組長楊德芳

主旨：歡迎鼓勵貴校教師參加TRIZ創新創意種子師資培訓，如說明，請查照。

說明：

- 一、本校近年來積極推動創新創意普及教育，同時也屢獲國際大賽獎項，為將創新教育思維擴大至各級學校，以培養更多種子師資多元啟發學生之創新發明潛能，進而提升我國之國際競爭力，特別由本校科技管理學系與中華萃思學會合辦「104學年度寒假系統化創新方法種子師資培訓」活動，以提供教師學習創新創意知能之機會。
- 二、本次培訓課程包含有：TRIZ創意思維與結合先進3D列印技術、TRIZ(Level1)種子師資培訓、TRIZ進階(Level2)種子師資培訓及讓顛覆式創新翻轉落地的系統化精實創新方法等四類課程，報名表與詳細課程內容一覽表，請參閱附件。
- 三、若有未盡事宜，歡迎洽詢活動聯絡人：本校科技管理學系林錦煌教授(中華萃思學會秘書長)，電話：0972590712，電子郵件信箱：chlin@chu.edu.tw。

研究發展處



正本：全國各高中職及大專校院

副本：中華萃思學會

104/10/28
09:54:47

校長 鄭藏勝

裝

訂



線



中華萃思學會

(網址：www.triz.org.tw)

Taiwan TRIZ Association

104 學年度寒假「系統化創新方法」種子師資培訓報名表

參加者姓名		服務單位	
部門或科系		職 稱	
收據抬頭		收據統編	
電子郵箱		聯絡電話	
通訊地址			
其他需求		膳食	☐ 一般 ☐ 素食
選擇課程			
勾選課程與集體報名人數	課程名稱	上課日期	報名費(折扣前)
☐ 共 人	課程一 TRIZ 創意思維與結合 先進 3D 列印技術	2015 年 12 月 17、18 日 (星期四、五)共 2 天	各級學校專任教師 4,000 元 社會人士 6,000 元
☐ 共 人	課程二 TRIZ(Level1)種子師資 培訓	2016 年 1 月 8、9 日(星 期五、六)共 2 天	各級學校專任教師 4,000 元 社會人士 6,000 元
☐ 共 人	課程三 TRIZ 進階(Level2)種子 師資培訓	2016 年 1 月 21、22、28、 29 日(星期四、五)共 4 天	各級學校專任教師 8,000 元 社會人士 12,000 元
☐ 共 人	課程四 讓顛覆式創新翻轉落 地的系統化精實創新 方法	2016 年 1 月 25、26 日(星 期一、二)共 2 天	各級學校專任教師 4,000 元 社會人士 6,000 元
費用與繳費方式			
課程一	課程二	課程三	課程四
元	元	元	元
繳費方式	☐ 開課當日現場繳交 ☐ 於上課前匯款或轉帳至「中華萃思學會」帳戶，兆豐國際商業銀行竹 科新安分行(代號 017)，帳號 020-09-02959-5		
備註事項	報名優惠：3 或 4 人集體報名，九折優惠；5 人以上集體報名八折優惠， 永久會員七折優惠 開班條件：15 人以上(上課前 14 天通知是否確定開班) 報名期限：開課 14 天前，填妥本表傳至 chlin@chu.edu.tw ，並請來電 0972590712 或來訊(Line ID：0972590712)確認		



中華萃思(TRIZ)學會 104 學年寒假「系統化創新方法」種子師資培訓課程一覽表

課程名稱	課程內容(實際授課內容由講師視學員需要調整)	授課師資	上課日期與時間	上課地點	報名費
課程一 TRIZ 創意思維 與結合先進 3D 列印技術	1. TRIZ/CREAX 觀念建立、問題定義方法與流程 2. 衝突矩陣 3. 40 發明原則 4. TRIZ 解題 5. CREAX 軟體 TRIZ 應用教學 6. 3D 模型分析 7. 直覺式 3D 建模軟體教學 8. 3D 建模改善 9. 3D 輸出演練(結合 3D Printer)	學會理事 蕭詠今執行長 皮托科技 張明裕經理	2015 年 12 月 17、 18 日(星期四、五) 之 09:00~12:00; 13:00~17:00 共 2 天	中華大學台北教 育中心(台北市中 正區福州街 10 號 2 樓, 國語日報社 大樓, 離捷運中正 紀念堂站 4 號出口 500 公尺, 離南海 路台北教師會館 900 公尺)	各級學校專任教 師 4,000 元 社會人士 6,000 元 【報名截止日 期: 2015 年 12 月 2 日】
課程二 TRIZ(Level1) 種子師資培訓	1. TRIZ 源起與理論基礎 2. TRIZ 知識體系導覽 3. 突破心理慣性的技巧 4. 理想性法則/六大資源/IFR 創新思維模式 5. 40 項發明原則釋義與案例介紹 6. De Bono 聯想法+40 發明原則演練 7. 系統功能分析 8. 技術矛盾與矛盾矩陣運用 9. 物理矛盾與分離原則運用	學會理事 黃崑智博士	2016 年 1 月 8、9 日 (星期五、六)之 09:00~12:00; 13:00~17:00 共 2 天	台北城市科技大 學企業管理系(台 北市北投區學園 路 2 號, 近捷運關 渡站)	各級學校專任教 師 8,000 元 社會人士 12,000 元【報名截止日 期: 2016 年 1 月 6 日】
課程三 TRIZ 進階 (Level2)種子師 資培訓	1. 問題的情境、創意性與典型問題 2. TRIZ 問題解決的方法 3. 產品的 S-Curve 與創意性問題分類 4. 產品的演進趨勢與問題選擇 5. 9-Screen Methods 與問題的選擇 6. Smart Little People 7. 功能分析	學會理事 宋明弘博士	2016 年 1 月 21、 22、28、29 日(星期 四、五)共 4 天之 09:00~12:00; 13:00~17:00		

2

	8.從功能模型到矛盾的定義與 40 發明原則 9.從功能模型到標準解的定義 10.運用 Effect 知識庫 11.ARIZ 解介				
課程四 讓顛覆式創新 翻轉落地的系 統化精實創新 方法	1.創新變革的重要性與系統化思維的意義 2.全球企業創新發展趨勢與企業因應之道 3.管理變革與創新發展的最大敵人是自己 4.顛覆式創新是企業創新變革的一種目標 5.善用方法才能夠讓顛覆式創新翻轉落地 6.從循環型微笑曲線觀點談系統完備性 7.以精實創新縮短學習曲線降低失敗成本 8.從創新士到創新長：創新能力可以培育 9.CEO 應該具備的創新能量與專業素養 10.發展創新加速超歐、趕美、驅日、弄韓	學會監事 林均燁博士	2016 年 1 月 25、26 日(星期一、二)共 2 天之 09:00~12:00; 13:00~17:00	中華大學台北教 育中心(台北市中 正區福州街 10 號 2 樓，國語日報社 大樓)	各級學校專任教 師 4,000 元 社會人士 6,000 元 【報名截止日期： 2016 年 1 月 10 日】

注意事項：

報名優惠：3 或 4 人集體報名，九折優惠；5 人以上集體報名八折優惠，永久會員七折優惠

開班條件：15 人以上(上課前 14 天通知是否確定開班)

報名期限：開課 14 天前，填妥下方報名表傳至 chlin@chu.edu.tw，並請來電 0972590712 或來訊(Line ID：0972590712)確認

繳費方式：開課當日現場繳交或於上課前匯款或轉帳至「中華萃思學會」帳戶，兆豐國際商業銀行竹科新安分行(代號 017)，帳號 020-09-02959-5，繳費用請來電或來訊告知匯出帳號後 5 碼。

聯絡人：林錦煌秘書長(中華大學科技管理系教授兼人事室主任)