



～培養孩子的未來力～

2012 年系統思考教師秋季工作坊

(原「2012 年系統思考教師暑期研習營」進階課程)

活動簡章

你同意我們的孩子將處在一個**多變**的未來嗎？

你知道嗎？

美國前教育部長 Richard Riley 認為，

2010 年最**迫切需要的** 10 種工作，在 2004 年**根本不存在**。

新的科技知識，大約每兩年就成長一倍。對正要上大學的學生來說，

他們兩年前所學到的知識，在三年級就**全部過時了**。

我們必須要教導現在的學生，

在畢業後投入目前**還不存在**的工作、

使用根本**還沒發明**的工具、解決我們**從未想過**的問題。

面對這個千變萬化的世界，我們的學生準備好了嗎？

更進一步的說，

學生是否能在我們的陪伴下，

培養**掌握未來**的能力，創造更好的 **2030 年世界**呢？

歡迎參加「培養孩子的未來力」2012 年系統思考教師秋季工作坊



活動推薦

【國立政治大學詹志禹教務長熱情推薦】

系統思考幫助我們面對複雜的世界，找到一個槓桿解。

給孩子一個支點，她/他就能撐起地球。

你相信嗎？十一歲的孩子就能學會系統思考。

關鍵在於

教師會不會系統思考？使用什麼樣的教材？

配合什麼樣的方法？採用什麼樣的情境？

你知道嗎？今日孩子在未來世界要做的職業，可能 60% 尚未發明。

你相信嗎？今日一隻蝴蝶的飛舞，可能形成未來無比巨大的風暴。

如何探索未來、想像未來、選擇未來、創造未來？

系統思考是每一個人開啟未來世界的鑰匙。

歡迎參加「培養孩子的未來力—2012 年系統思考教師秋季工作坊」。

課程師資

杜強國

大葉大學企業管理學系助理教授
國立中山大學企業管理系博士
中山大學系統思考與組織學習研究室
成員

蔡嘉芳

財團法人惜福文教基金會講師
文化大學推廣教育中心師資培訓講師

周美婷

財團法人惜福文教基金會執行長
中友百貨總經理室人力發展中心特別
助理
國中小綜合活動輔導團師資培訓講師

劉佳穎

財團法人惜福文教基金會講師
明道大學教學與藝術研究所碩士

活動目的
主辦單位
協辦單位
指導單位
課程規劃

培養國中小教師帶領孩子「系統思考」的能力，實踐「未來想像」目的
國立政治大學(未來想像與創意人才培育中程計畫—總計畫辦公室)；財團法人
惜福文教基金會
逢甲大學公共政策研究所
教育部顧問室
1、內容安排

讓學習者透過教育(養)議題的探索過程開始培養從系統思考觀點看問題，希望能從中提升學習者自己的生命品質，從而創造正向的師生互動關係。此外，更讓學習者開始練習運用系統思考三元素來分析教育(養)議題，並著手設計以未來想像為主題的系統思考課程，再搭配系統思考電腦建模的應用，藉以深化學習者系統思考的學習，從而落實在學生的未來想像學習中。

2、課程表

時間	初階專題演講 (可自由參加)	進階課程 第一天	進階課程 第二天
8:40~9:00			簽到
9:40~10:00		簽到	課程設計現場 -系統思考課程設計
10:00~12:00		再談系統思考與 兒童教育 -專題演講	
12:00~13:30		午餐時間	午餐時間
13:30~14:00	簽到	既簡單又複雜? -系統思考三元 素實作演練	課程設計展 -系統思考課程發表
14:00~16:30	初談系統思考與 兒童教育 -專題演講		系統思考電腦模擬 -導覽介紹
16:30~17:00			

3、課程進行方式

透過團體討論、活動帶領、兒童課程演練與設計...等多元方式規劃學習

活動對象

- 1、各縣市國中小教師
- 2、參與未來想像與創意人才培育計畫之各縣市國中小教師
- 3、共計招收 40 人

活動日期

初階專題演講：10 月 19 日(五)下午 14:00~17:00 (13:30~14:00 簽到)
進階課程：10 月 20 日(六)早上 10:00~10 月 21 日(日)下午 16:30

活動地點

臺中市逢甲大學 (詳細地點將於行前通知)

報名方式

- 步驟一：請上全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：1081457。
- 步驟二：回傳報名表至 chioumay@shifu.org.tw 或傳真至 02-27016957
(註：報名表亦可上惜福官網：www.shifu.org.tw 下載)

研習時數

研習結束後，全程參與課程者 (初階專題演講可自由參加)，核發研習時數

公差假

參加初階專題演講者，將請縣市政府教育局處函轉各校惠予公差假

2012 年系統思考教師秋季工作坊

(原「2012 年系統思考教師暑期研習營」進階課程)

報名表

姓名		任職 學校		職 稱	
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	用 餐	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	專長 科目	
e-mail			手機 號碼		

請勾選您的背景(主辦單位將審核參加資格,以有符合進階課程參加資格者優先錄取;或建議您同時參加 10/19 (五) 下午之初階專題演講):

2012 年我參加過系統思考初階研習營

2011 年我參加過系統思考教師工作坊

我曾參加過其它系統思考教育相關活動,敘明如下:

我曾閱讀《第五項修練》或其它系統思考相關書籍,書名為:

我具有其它系統思考相關背景,敘明如下:

我將參加本工作坊 10/19 (五) 下午 14:00-17:00 之初階專題演講
(已參加過 2012 年初階研習營或 2011 年工作坊的學員不必重覆參與)

若有任何疑問,請e-mail至 chioumay@shifu.org.tw洽詢或留下姓名、手機號碼與方便連絡的時段,將有專人儘速與您聯絡