

彰化縣教師會 109 學年度精進教學  
「系統思考與創新教學(初階)工作坊」實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 彰化縣109學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫
- (三) 彰化縣109學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的：

- (一) 辦理系統思考與創新教學工作坊，培養教師的系統思考能力，並能應用於問題的解決方式上，也能應用在課程教學與班級經營中，進而培養學生「系統思考與問題解決」的能力。
- (二) 期望教師透過學習力提升工作坊，將不同學習的策略與方法教給學生，進而提升學生的學習力。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：彰化縣政府
- (三) 承辦單位：彰化縣教師會
- (四) 協辦單位：彰化縣員林國中、彰化縣教師職業工會

四、辦理日期： 109 年 8 月 4 日 (二) 至 109 年 8 月 6 日 (四) 共計 3 天，上午 9 時至下午 4 時，全程參與者核予研習時數 18 小時。

研習地點：彰化縣員林國中會議室(員林市南潭路 2 號)。

五、參加對象與人數：

- (一) 對象：彰化縣內各級學校教師。
- (二) 人數：工作坊 40 人(請研習教師完整參加 3 天課程)。

六、研習課程表：

| 日期         | 時間          | 主題             | 內容                         |
|------------|-------------|----------------|----------------------------|
| 8/4<br>(二) | 09:00-12:00 | 「系統思考與教育」專題講座  | 以生活實例說明什麼是系統思考、系統思考與教育的關聯  |
|            | 13:00-16:00 | 系統思考課程實務       | 系統思考如何應用於課程中之實務分享          |
| 8/5<br>(三) | 09:00-12:00 | 系統思考與問題解決實務(1) | 系統思考三工具(流量儲量圖、趨勢圖、因果圖)實作練習 |

|            |             |                |                            |
|------------|-------------|----------------|----------------------------|
|            | 13:00-16:00 | 系統思考與問題解決實務(2) | 系統思考三工具(流量儲量圖、趨勢圖、因果圖)實務分享 |
| 8/6<br>(四) | 09:00-12:00 | 創意思考實務         | 創意思考實作練習                   |
|            | 13:00-16:00 | 發問力實務          | 發問力實作練習                    |

七、授課講師：財團法人惜福文教基金會執行長周美婷。

財團法人惜福文教基金會專任講師蔡嘉芳。

八、預期成效：

(一)透過系統思考與創意教學工作坊，期望教師將不同學習策略與方法教給學生，進而提升學生的學習力。

(二)強化教師本身系統思考與創新教學的策略，活化教學的品質，進而提升學生的學習動機與成效。