

107 年度「**數學領域教學增能培訓研習計畫**」--  
**運算思維教育推動宣導研習計畫**

**壹、依據：**

國立臺中教育大學 107 年 9 月 26 日臺中大學師培字第 1071060731 號函。

**貳、目標**

- 一、依據 12 年國教課綱精神，融入運算思維理念於數學領域教學活動，豐富學生學習內容，以達培養學生問題解決能力。
- 二、增進學校行政主管與教師了解運算思維概念，運用分享提升全體教師有效教學之專業能力的認同。
- 三、培訓學校行政主管與教師運算思維課程設計能力，促使全體教師對轉化運算思維之課程與教學有所認識。

**參、辦理單位：**

- 一、指導單位：國立臺中教育大學、彰化縣政府
- 二、承辦單位：彰化縣員林市東山國民小學
- 三、協辦單位：彰化縣二林鎮香田國民小學

**肆、參加對象：**本縣數學輔導團輔導員與本縣對運算思維融入教學有興趣之**教師**，名額為**40**人。

**伍、研習地點：**香田國小視聽教室

**陸、研習課程表：**

研習場次	時間	課程名稱	講師	備註
1	107 年 12 月 20 日 13:30~16:30	運算思維概念融入數學領域課程設計與教學應用(一)	講師待聘	

2	108年1月3日 13:30~16:30	運算思維概念融入數學 領域課程設計與教學應 用(二)	講師待聘	
---	-------------------------	----------------------------------	------	--

### 柒、 預期效益

- 一、透過外界專家學者的演講，協助學校教師釐清運算思維課程概念，涵養教師進行「運算思維」教學能力。
- 二、適時引介專家學者的輔導及教學夥伴分享，增進教師課程設計專業知能，強化課程規劃實力與對話能力。