

檔 號：

保存年限：

亞東學校財團法人亞東科技大學 函

機關地址：(220) 新北市板橋區四川路2段
58號

聯 絡 人：吳森評

電 話：(02)7738-6310

傳 真：(02)7738-6310

電子郵件：fz143@mail.aeust.edu.tw

受文者：國立高雄師範大學附屬高級中學

發文日期：中華民國114年3月18日

發文字號：亞東資字第1140002556號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研習營簡章

主旨：本校醫護暨管理學院資訊管理系謹訂於114年5月10日（週六）辦理「運算思維核心能力國際認證種子教師研習暨 Certiport ITS Computational Thinking 國際認證種子教師研習」如說明，敬請惠予公告並鼓勵踴躍參加。

說明：

一、研習目的：本次研習針對ITS（Information Technology Specialist）資訊科技專家認證 Computational Thinking 涵蓋的核心概念統整介紹：基礎概念、識別和收集數據、抽象化應用、問題解決方案、自動化解決方案、展現計算性產品及改進解決方案。此外透過實例與問題解說，協助授課教師帶領學生順利取得ITS Computational Thinking 國際認證，並將其應用於STEM（Science, Technology, Engineering and Mathematics）相關學習的互連與整合。

二、課程時間：2025/5/10(六)

三、報名時間：即日起至114年4月30日止

四、報名網址：<https://forms.gle/5RtHNi4XfvZ3H3to7>

五、活動地點：亞東科技大學 資訊管理系30801電腦教室

六、研習費用：免費

七、研習對象：

1. 主要研習對象為授課教師：本研習計畫針對教師設計，特別是教授運算思維與程式設計相關課程的教育工作者，

高師附中 114/03/19



幫助他們掌握ITS Computational Thinking國際認證的核心概念，以便能夠帶領學生取得認證並應用於STEM領域。

2. 目標為提升運算思維教學能力：研習對象將學習如何統整運算思維核心概念，包括資料處理、抽象化、問題解決及自動化等，並透過實例解說和試題解析，提高其在課堂教學與學生輔導上的能力。

3. 適合具有一定資訊科技背景的教師：由於研習內容涵蓋程式設計、邏輯推理、演算法應用等技術性知識，適合已有資訊科技基礎，或希望進一步強化自身運算思維教育專業的教師參與。

八、本次研習為期一天，凡參與研習課程者，將於課程結束後，核發研習時數證明(8小時)，主辦單位統一於全國教師在職進修網登記研習時數，另外，公務員終身學習時數再自行輸入研習時數。

九、主辦單位保有審核並核定人數之權利。

十、報名資料經審核通過後，主辦單位將以e-mail寄發通知信。

十一、其他事項：請參閱附件。

正本：各公私立高級中學、各公私立高級職業學校

副本：本校資訊管理系