

基隆市 111 學年度精進高中課程計畫 普通型高中學科課程發展小組科技領域科培力增能實施計畫 【第一場】APCS 解題策略心得分享

壹、計畫緣起

因應 108 課綱，科技領域之課程旨在培養學生的科技素養，透過運用科技用具、材料、資源，進而培養學生動手實作以及設計與創造科技工具及資訊系統的知能，同時也涵育探索、創造性思考、邏輯與運算思維、批判性思考、問題解決等高層次思考的能力。新課綱實施以來，各校業已開始實施新課綱資訊課程，隨之而來的是教師對於指導學生參加 APCS 之需求，為教育學生，及隨時給予各社群立即性的支援，特別辦理本系列活動。

貳、計畫依據：111 學年度教育部國民及學前教育署補助基隆市政府精進高中課程與教學計畫。

參、計畫目的：

- 一、發展本市普通型高中科技領域科課程。
- 二、增進教師輔導學生參加 APCS 檢定知能。

肆、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：基隆市政府教育處。
- 三、承辦單位：基隆市立安樂高中。

伍、參加對象：基隆市政府教育處課程教學業務相關人員、基隆市高中學科課程發展工作小組兼任輔導員及種子教師及全市資訊科老師。

陸、辦理時間：112 年 3 月 21 日（二）13:10 起。

柒、研習地點：基隆市立安樂高中第二電腦教室。

捌、研習課程：如附表一，請於 112 年 3 月 20 前於全國教師在職進修網報名，課程代碼為 3775645，全程參加研習者將核予研習時數 4 小時。

玖、報名方式：請至全國教師在職進修網報名。

拾、經費：由教育部國民及學前教育署補助辦理基隆市政府 111 學年度高中精進教學計劃項下經費支應。

拾壹、預期成效：增進教師指導學生參加 APCS 檢定知能。

附表一：研習時程

日期	時間	課程內容	主持人/講師	地點
112 年 3 月 21 日 (星期二)	13:00-13:30	報到	安樂高中 工作人員	基隆市立 安樂高中 第二電腦 教室
	13:30-14:30	APCS 程式設計先修檢 測如何準備？	師大附中 李啟龍主任	
	14:30-14:50	休息	安樂高中 工作人員	
	14:50-16:50	APCS 解題策略分享	師大附中 李啟龍主任	
	16:50-17:50	綜合座談	師大附中 李啟龍主任 安樂高中工作人員	
	17:50	賦歸	基隆市立安樂高中	