

**陽明&路竹&楠梓&大樹科技中心**  
**APCS 中級解題思維與 Python 實作應用**  
**實施計畫**

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
- (二) 高雄市 114 學年度科技教育推動總體計畫辦理。

二、目的：

- (一) 協助資訊領域生活科技課程教師專業知能成長。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
- (四) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系。

四、主辦單位：陽明自造教育及科技中心、路竹自造教育及科技中心、楠梓自造教育及科技中心、大樹自造教育及科技中心。

五、參加對象：教師。

六、研習日期：【APCS 中級解題思維與 Python 實作應用】；115 年 5 月 9 日(星期六)09:00~12:00。課程代碼: 5522487；詳見附件之研習課程表。

七、報名方式：自即日起至研習日前一個禮拜前為止，請至全國教師在職進修資訊網報名 (<http://www.inservice.edu.tw/>)。

八、活動費用：此次研習免收費用。

九、注意事項：教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前三天辦理取消研習作業。

十、請各校准予參加研習教師公假前往，並依實際上課時數核予研習時數。研習如遇假日，得依實際上課時數於一年內補休，唯課務自理。

十一、 相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

十二、 獎勵：研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

附件

# APCS中級解題思維與Python實作應用

承辦學校：陽明自造教育及科技中心、路竹自造教育及科技中心、  
楠梓自造教育及科技中心、大樹自造教育及科技中心。

研習地點：高雄市陽明國中 尚義樓1F 創客教室

研習日期：115年5月9日(星期六) 09：00～12：00

時間	課程名稱	主講
08:40-09:00	報到	科技中心團隊
09:00-10:00	迴圈控制題型	講師：中正預校 呂威德老師  助教：科技中心團隊
10:10-11:00	序列型資料結構（陣列或列表）題型	
11:10-12:00	序列型資料結構（陣列或列表）題型	