

教育部國民及學前教育署補助辦理地方政府精進高級中等  
學校課程與教學計畫『高級中等學校課程輔導團』  
辦理「雙語教學策略在自然科教學之應用」實施計畫

壹、計畫目的

- 一、輔導團教師正確掌握「十二年國民基本教育數學課程綱要」，進而持續提升縣內教師教學相關知能，增能教師雙語教學在自然領域教學之應用，以符應新課綱之精神。
- 二、協助輔導團教師持續推動新課綱課程與教學，於課程與教學模式滾動修正中，培力教師教學能力與課程設計力，真正達到專業能力增能成長，落實「做中學、學中得、得中覺」之理念目標。

貳、計畫依據：教育部國民及學前教育署補助屏東縣政府 110 學年度精進高中課程計畫。

參、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：屏東縣政府教育處。
- 三、承辦單位：屏東縣立大同高中、屏東縣高級中等學校課程輔導團。

聯絡人：屏東縣高中精進計畫行政助理吳佩軒小姐 08-7320415#3655。

肆、參加對象：屏東縣高級中等學校自然領域教師(最多 50 人)

伍、辦理時間：

110 年 10 月 28 日(星期四)上午 9 時至 12 時。

陸、研習地點及報名：

線上會議(請至全國教師進修網報名，課程代碼：3221155，依報名順序錄取，研習前兩天以 mail 通知錄取老師會議連結。)

柒、師資：

講師：國立中山大學外國語文系楊郁芬教授

捌、活動流程：

時間(10/28)	課程內容	主持人/講師
-----------	------	--------

8:40~9:00	報 到	高中輔導團團隊
9:00~11:50	雙語教學策略在自然科 教學之應用	講師:國立中山大學外國語文系楊 郁芬教授
12:00~	賦 歸	

玖、經費：由教育部國民及學前教育署補助辦理屏東縣政府 110 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。

拾、預期成效：

一、輔導團自然兼輔教師能凝聚縣內自然教師共識，正確掌握「十二年國民基本教育數學課程綱要」，輔導及協助縣內學校自然社群教師對雙語教學策略在自然科教學之應用。

二、後續希望研習老師能夠回到學校分享校內自然領域老師研習內容及心得，增加實際滾動修正課程的動能。

拾壹、研習時數：全程參與者核予研習時數三小時。

拾貳、其他事項：

本研習採線上研習，使用 Google meet 視訊事前準備及視訊注意事項

一、 視訊事前準備事項：

(一) 場地：安靜的空間及網路收訊良好的地方，並請事先測試網絡穩定度。

(二) 設備：請準備含視訊鏡頭(研習中請打開視鏡頭)及麥克風之筆電或桌電。

(三) 帳號：請先申請 Google 帳號，為辨識進入系統人員及核登研習時數，請以本名(真實姓名)登入帳號。

(四) 加入視訊：本次線上研習請使用 Google 瀏覽器下載 Google meet 視訊軟體，登入 Google 帳號後，以「連結網址」及「視訊代碼」登入視訊研習。

二、視訊研習課程

(一) 請各位研習教師於上午 8:40 開始進入 Google meet 系統並於訊息欄寫

入學校名稱及姓名(簽名簽到)及測試確認視鏡、麥克風及網路狀態。

(二) 為避免聲音傳送之干擾，請所有人員關閉麥克風，需要發言時請利用舉手圖示示意或在對話框中打字留言：「○○要發言」，經講師邀請同意後再開麥克風進行發言。

(三) 研習進行中，請打開視鏡以利講師與各位保持動態的互動、交流及回饋。  
拾參、本計畫陳核後實施，若有未盡事宜，得依實際情形協調後修訂之。