

## 屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號  
聯絡人：黃琮翔  
聯絡電話：08-7320415分機3655  
傳真：08-7322779  
電子信箱：yanminmonkey@go.edu.tw

受文者：屏東縣立公正國民中學

發文日期：中華民國114年10月3日  
發文字號：屏府教發字第11451836770號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (376530000A114518367700-1.pdf)

主旨：檢送「屏東縣114學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫B-2-1科技領域非專長授課教師專業增能培訓」實施計畫1份，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據本縣114學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫辦理。

二、旨揭研習共3場次，資訊如下：

(一)時間：

- 1、114年11月15日(星期六)上午9時至下午4時。
- 2、114年11月29日(星期六)上午9時至下午4時。
- 3、114年12月20日(星期六)上午9時至下午4時。

(二)地點：本縣東新國中。

(三)參加對象：本縣國中科技領域資訊科技非專長授課教師。

(四)報名方式：請逕至全國教師在職進修網(<https://www3.inservice.edu.tw/>)報名，報名截止日為研習課程前一

日。

- 三、全程參與研習者，由承辦單位核發每場次各6小時研習時數；出席時數少於研習總時數1/3（含）以上者，不予核發研習時數；為尊重講師，請準時入場，研習開始逾20分鐘後恕不予入場。
- 四、請貴校惠予參加人員及相關工作人員公(差)假登記，倘遇假日得於2年內覈實補休。
- 五、倘有相關研習疑義，請逕洽：本縣東新國中黃家成主任，  
連絡電話：08-8324920分機50。

正本：各高國中

副本：屏東縣立東新國民中學羅彥文校長、屏東縣屏東市信義國民小學黃莆田教師、屏東縣立東新國民中學黃家成教師、屏東縣立南州國民中學張書名教師、屏東縣立潮州國民中學葉文雄教師、屏東縣萬丹鄉萬丹國民小學謝政霖教師、屏東縣屏東市崇蘭國民小學王淑娟教師、屏東縣屏東市崇蘭國民小學蔡衣珊教師、屏東縣瑪家鄉北葉國民小學王思蘋教師、屏東縣立鹽埔國民中學陳慶得教師、本府教育處教學發展科



# 屏東縣 114 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

## B-2 領域非專長授課教師專業增能培訓實施計畫

### B-2-1 科技領域非專長授課教師專業增能培訓實施計畫

#### 一、依據

- (一) 教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 屏東縣114學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 屏東縣 114 學年度國教地方團整體團務計畫。

#### 二、現況分析與需求評估

- (一) 108 學年度起新課綱高國科技領域科技獨立成一個領域，包含生活科技與資訊科技二科目，在國中階段部定課程每週 2 節，高中部定必修 4 學分，並納入加深加廣選修課程 8 學分，在國小階段則可於彈性學習課程中安排統整性主題/專題/議題探究課程或社團活動，供學生學習。
- (二) 108 新課綱已經實施，目前縣內已於 110~113 學年度辦理生科非專增能 18 小時、資科非專增能 18 小時。預計於 114 學年度繼續配合教育部政策協助非專長授課教師充實教學專業知能，精熟課程教材教法，運用多元的教學方法。
- (三) 預計 114 學年度辦理 18 小時生科非專增能研習與 18 小時資科非專增能研習，精進課堂學習成效，提供實用之教學資源。

#### 三、目的

- (一) 符應教育部推動教師運用有效教學策略與課程實踐，藉由強化教師共同備課機制，提升課堂教學活化與學習成效。
- (二) 提升本縣科技領域非專長教師之教學專業知能，落實十二年國民基本教育科技領域課程教學目標。
- (三) 透過種子教師教學演示，分享教學歷程與實作方式、教案、促進教學思維活化，提高教師使用探究教學的信心，能將研習成果實施於科技課程教學活動。

#### 四、預期成效

- (一) 參與研習的老師能滿意本次研習的規劃與安排。
- (二) 能提升科技領域非專授課教師之領域教學素養與知能。
- (三) 能提升科技領域非專授課教師之領域教學技能。
- (四) 能提升科技領域非專授課教師之領域教學內涵進行有效教學。
- (五) 返校後能將研習所學應用在課堂上。

#### 五、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
- (三) 承辦單位：屏東縣立東新國中
- (四) 協辦單位：屏東縣國教地方團科技領域分團

#### 六、辦理日期及地點

資訊科技科技非專長授課教師增能

- 1.第一場次：114/11/15 星期六 09:00-16:00，共計 6 小時。活動地點：東新國中。
- 2.第二場次：114/11/29 星期六 09:00-16:00，共計 6 小時。活動地點：東新國中。
- 3.第三場次：114/12/20 星期六 09:00-16:00，共計 6 小時。活動地點：東新國中。

## 七、參加對象與人數

- (一) 參加對象：屏東縣科技領域資訊科技非專長授課教師。
- (二) 參加人數：每一場次預估 30 人參加。
- (三) 報名方式：請至教師在職進修網報名，全程參與研習且完成相關活動之教師每場次得核予 6 小時研習時數，每場次至多錄取 30 名，依照報名順序錄取。

## 八、研習內容

### 資訊科技非專增能

場次	時間	活動內容	地點	講師	助教
第一場次	09:00-12:00	演算法基本概念-問題解析 流程控制	東新國中	高雄市福山國中王朝葦老師	屏東縣東新國中黃家成老師
	12:00-13:00	午餐與休息	東新國中		
	13:00-16:00	1.程式語言基本概念、功能及應用 2.結構化程式設計-循序與選擇結構-重複結構	東新國中	高雄市福山國中王朝葦老師	屏東縣東新國中黃家成老師
場次	時間	活動內容	地點	講師	助教
第二場次	09:00-12:00	1.陣列資料結構的概念與應用 2.基本演算法的介紹-搜尋/排序。	東新國中	高雄市福山國中王朝葦老師	屏東縣東新國中黃家成老師
	12:00-13:00	午餐與休息	東新國中		
	13:00-16:00	1.陣列程式設計實作 2.模組化程式設計的概念 3.模組化程式設計與問題解決實作	東新國中	高雄市福山國中王朝葦老師	屏東縣東新國中黃家成老師
場次	時間	活動內容	地點	講師	助教
第三場次	09:00-12:00	資訊科技應用專題-多媒體應用專題	東新國中	高雄市福山國中王朝葦老師	屏東縣東新國中黃家成老師
	12:00-13:00	午餐與休息	東新國中		
	13:00-16:00	資訊科技應用專題-程式設計專題	東新國中	高雄市福山國中王朝葦老師	屏東縣東新國中黃家成老師

**九、經費來源與概算：**

(一)本計畫經費來源為「教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點」經費。

(二)經費概算表(略)

**十、本計畫經核定後施行**