


# 屏東縣科技輔助自主學習 數位教師增能工作坊說明會



我們有一個夢～

因為堅持，因為有支持，夢想就不孤單。

109年02月18日

 屏東縣長興國小

## 手冊目錄

109 年屏東縣辦理數位教師增能工作坊說明會公文……	1
屏東縣 108 年度科技輔助自主學習計畫成果……	4
109 年屏東縣辦理數位教師增能工作坊說明會重點……	15

## 屏東縣政府 函

地址：900屏東縣屏東市自由路527號  
承辦人：陳薇竹  
電話：08-7320415#3611  
傳真：08-7320185  
電子信箱：a002236@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣長治鄉長興國民小學

發文日期：中華民國109年2月7日  
發文字號：屏府教學字第10904051500號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：有關「109年屏東縣辦理數位教師增能工作坊說明會」，  
請貴校校長或教務主任參加，並請核予公（差）假登記，  
請查照。

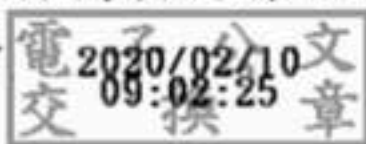
說明：

- 一、依109年屏東縣辦理數位學習教師增能工作坊計畫辦理。
- 二、為推動國民中小學數位學習，提升教師運用數位科技、平臺及資源實施教學之能力，以協助學生自主學習，提升學習成效，教育部補助各直轄市、縣(市)辦理數位學習教師增能工作坊。另為鼓勵學校實施數位學習平臺輔助自主學習模式，增進教師教學及學生學習品質，貴校申請參與「109年度國中小科技輔助自主學習推動計畫」之計畫學校在案。
- 三、說明會時程：
  - (一)時間：109年2月18日(二)上午10:00-11:00。
  - (二)地點：本縣長興國小視聽教室。
- 四、參加對象：參與本計畫之30所學校。

五、請本案教練學校長興國小協助本說明會之簽到、茶水及場地整備等庶務相關事宜。

正本：屏東縣長治鄉長興國民小學、屏東縣內埔鄉新生國民小學、屏東縣新埤鄉餉潭國民小學、屏東縣林邊鄉仁和國民小學、屏東縣長治鄉繁華國民小學、屏東縣麟洛鄉麟洛國民小學、屏東縣瑪家鄉佳義國民小學、屏東縣恆春鎮恆春國民小學、屏東縣牡丹鄉石門國民小學、屏東縣內埔鄉富田國民小學、屏東縣立車城國民中學、屏東縣立新埤國民中學、屏東縣枋寮鄉建興國民小學、屏東縣佳冬鄉塭子國民小學、屏東縣立南州國民中學、屏東縣里港鄉里港國民小學、屏東縣鹽埔鄉高朗國民小學、屏東縣三地門鄉青山國民小學、屏東縣萬丹鄉新興國民小學、屏東縣高樹鄉新南國民小學、屏東縣內埔鄉泰安國民小學、屏東縣林邊鄉竹林國民小學、屏東縣琉球鄉全德國民小學、屏東縣屏東市民和國民小學、屏東縣東港鎮東興國民小學、屏東縣滿州鄉滿州國民小學、屏東縣立鶴聲國民中學、屏東縣琉球鄉琉球國民小學、屏東縣萬巒鄉赤山國民小學、屏東縣牡丹鄉牡丹國民小學

副本：本府教育處學務管理科



本案依分層負責規定授權業務主管決行

# 屏東縣 108 年度科技輔助自主學習計畫成果

## 一、前置準備

1. 核定國中小實施差異化教學推動教師計畫(國小 40 所，國中 8 所，合計 48 校共 96 萬元)
2. 核定屏東縣推動因材網焦點學校共 10 校，補助教材教具研發費用每校 3 萬元，合計 30 萬元
3. 運用因材網實施差異化教學到校諮詢輔導計畫，核定 10 校(7 萬 9800 元)
4. 屏東縣科技輔助自主學習計畫平台建置
5. 聘請專案人力及訂定工作項目

## 二、先導計畫培訓教師數

### ➤ 增能研習

- (一) 打造數位學堂，落實差異化教學，推動因材網實驗計畫-全縣教務主任說明會-因材網之使用規劃(210 人)
- (二) 打造數位學堂，落實差異化教學，推動因材網實驗計畫-焦點學校期初座談會 1 場(90 人)
- (三) 焦點學校期末座談會與分享交流 1 場(42 人)
- (四) 資訊設備教育訓練培訓研習 1 場(18 人)

### ➤ 講師培訓

- (一)109.01.18-19 自主學習概論講師工作坊(5 人)
- (二)108.18-19 適性教學實作講師工作坊(4 人)

### ➤ 辦理的工作坊

- (一) 科技輔助自主學習焦點學校因材網實作工作坊(40 人)
- (二) 自主學習概論工作坊 3 小時- 1 場 (51 人)
- (三) 適性評量因材網實作工作坊 1 場(62 人)

## 三、設備購置

- MacBook Pro (含轉接器) 12 台
- Ipad 10.2 吋 32G(含保護套) 270 片
- 捷達充電車 12 台
- 無線 AP 12 台

# 屏東縣科技輔助自主學習 108年度計畫期程成果

## 目錄

### 一、前置準備

1. 屏東縣科技輔助自主學習計畫平台建置
2. 專案人力及工作項目

### 二、階段一 說明會

1. 科技輔助自主學習學校說明會

### 三、階段二 到校實作培訓增能

1. 數位學習工作坊（二）
2. 數位學習工作坊（一）
3. 平板設定教育訓練研習與配送
4. 數位學習講師培訓工作坊（2日）
5. 科技輔助自主學習工作坊（2日）

### 四、階段三 座談與成果發表

1. 108學年度第一學期期末座談會

### 五、階段四 校內科技輔助學習社群及到校輔導

1. 到校輔導訪視
2. 諮詢紀錄表

### 六、備註

1. 平板載具及充電車購置

## 一、前置準備

### 1. 屏東縣科技輔助自主學習計畫平台建置

<https://ptc-self-learning.weebly.com/>



### 2. 專案人力及其工作項目



#### 黃文雅

學歷：國立臺灣藝術大學應用媒體藝術研究所畢業

相關經歷：

- 台灣師範大學電算中心教材資源中心專任助理
  - (教育部推動之學習加油站)
- 大專院校影視課程講師(文藻、正修、大仁、慈惠)
  - 創意引導、編劇、剪輯、導演、製片、微電影製作
- 國中社團應用媒體創意微電影製作指導老師

#### ➤ 工作項目

- 協助教練及焦點學校校內師生使用因材網
- 管理維護計畫網站
- 辦理研習與說明會
- 核銷經費
- 協助平板採購驗收及規劃平板管理
- 協助南區計畫中心培訓種子師資

#### ➤ 已協辦及基本知能研修

1. 學習平臺實作 3 小時(108.12.18)
2. 科技輔助自主學習概論 3 小時(108.12.25)



## 二、階段一 說明會

### 1.科技輔助自主學習學校說明會

- 辦理時間：2019年11月13日 13:30~16:30
- 辦理地點：屏東縣長興國小圖書室
- 課程內容：

時間	課程內容	主持人或主講人
13:10~13:30	報到	長興國小
13:30~13:40	主席致詞	教育處江國樑處長
13:40~14:40	科技輔助自主學習定義及 南區輔導中心定位	高雄師範大學 林佳慶教授
14:40~15:00	茶敘	長興國小
15:00~16:00	攜手前行:教練學校功能與 任務說明	長興國小陳淑蕙校長
16:00~16:20	綜合座談與回饋	教育處長官
16:20~	快樂賦歸	

- 影像紀錄





## ● 後續資料整理

### (1) 人力資源及載具盤點表單

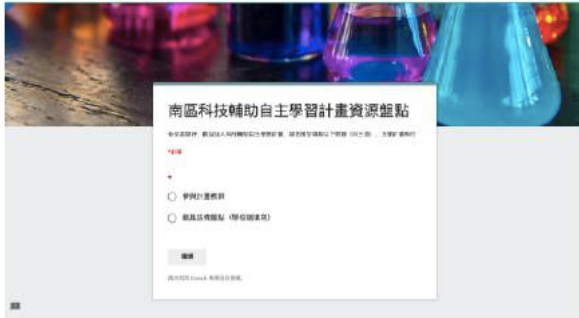
#### 人力及載具盤點表單

11/16/2019

0 Comments

請各位教育夥伴上網填報，便於我們完成人力及載具的盤點。

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc6VM\\_T5dz0lpr1FKperksXo-IVr-X9hrJW8i9SyTU0LPLaw/view/form](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc6VM_T5dz0lpr1FKperksXo-IVr-X9hrJW8i9SyTU0LPLaw/view/form)



<https://reurl.cc/r1ME1x>

### (2) 屏東縣科技輔助自主學習問題與回饋表單

#### 屏東縣科技輔助自主學習因材網問題

11/27/2019

0 Comments

各位夥伴們~

為了解焦點學校在推動因材網遇到的問題及未來計畫可以提供的協助，希望大家可以填寫以下問卷。

問卷採不記名方式，請各位可以盡情表達，有助於計畫能更提出更佳解決方式。

麻煩大家按下填寫表單，到google表單中填寫。

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd476V1qgxM7A6YS5kV1A\\_2UcUTXF1LNmFCXUbpZIXtpSsr2Q/view/form](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd476V1qgxM7A6YS5kV1A_2UcUTXF1LNmFCXUbpZIXtpSsr2Q/view/form)

填寫表單



<https://reurl.cc/6grKDZ>

### (3) 常見問題回覆整理後公告於網頁



<https://reurl.cc/L1Ra74>

### 三、階段二 到校實作培訓增能

#### 1. 數位學習工作坊（二）

- 研習主題：屏東縣 108 學年度科技輔助自主學習實施計畫科技輔助自主學習教師專業發展學習平台實作
- 主辦單位：屏東縣政府教育處
- 承辦單位：屏東縣長興國小
- 日期：108 年 12 月 18 日(星期三)  
下午 13:30~16:30
- 地點：長興國小電腦教室

學習平台實作課程時間表

時間	課程內容	主持人或主講人	備註
13:20~13:30	報到	長興國小	
13:30~14:20	數位學習平台-因材網基礎功能介紹與操作	臺中市竹林國小 王慧菁主任	
14:20~14:30	休息	長興國小	
14:30~15:20	數位學習平台基礎實作評量	臺中市竹林國小 王慧菁主任	
15:20~15:30	休息	長興國小	
15:30~16:20	數位學習平台-因材網教學應用與經驗分享	臺中市竹林國小 王慧菁主任	
16:20~16:30	賦歸	長興國小	

- 參加對象：科技輔助自主學習 12 所焦點學校-長興國小、新生國小、餉潭國小、仁和國小、繁華國小、麟洛國小、佳義國小、恆春國小、石門國小、富田國小、新埤國中、車城國中。
- 影像紀錄 <https://youtu.be/7RWHzWheXEg>



#### • 參加研習名單

縣市	學校	姓名
屏東縣	縣立長興國小	陳修
屏東縣	縣立長興國小	陳玲
屏東縣	縣立長興國小	陳羽
屏東縣	縣立長興國小	馮瑜
屏東縣	縣立長興國小	黃雯
屏東縣	縣立長興國小	吳正
屏東縣	縣立長興國小	邱莉
屏東縣	縣立長興國小	許蘭
屏東縣	縣立長興國小	陳欣
屏東縣	縣立長興國小	黃路
屏東縣	縣立長興國小	葉芳
屏東縣	縣立長興國小	詹強
屏東縣	縣立長興國小	蔡蓮
屏東縣	縣立長興國小	蘇鳳
屏東縣	縣立長興國小	林惠
屏東縣	縣立長興國小	邱靚
屏東縣	縣立繁華國小	李斌
屏東縣	縣立新生國小	何玲
屏東縣	縣立長興國小	陳蕙
屏東縣	縣立石門國小	劉汝
屏東縣	縣立石門國小	吳伶
屏東縣	縣立恆春國小	顏滿
屏東縣	縣立恆春國小	張芳
屏東縣	縣立麟洛國小	吳源
屏東縣	縣立恆春國小	龔琴
屏東縣	縣立餉潭國小	趙皓
屏東縣	縣立鶴聲國小	林晴
屏東縣	縣立恆春國小	邱茹
屏東縣	縣立長興國小	林瑩
屏東縣	縣立長興國小	陳雀
屏東縣	縣立長興國小	吳昂
屏東縣	縣立長興國小	李儀
屏東縣	縣立長興國小	李斌
屏東縣	縣立長興國小	何玲
屏東縣	縣立長興國小	陳蕙
屏東縣	縣立長興國小	劉汝
屏東縣	縣立長興國小	吳伶
屏東縣	縣立長興國小	顏滿
屏東縣	縣立長興國小	張芳
屏東縣	縣立長興國小	吳源
屏東縣	縣立長興國小	龔琴
屏東縣	縣立麟洛國小	趙皓
屏東縣	縣立佳義國小	林晴
屏東縣	縣立佳義國小	邱茹
屏東縣	縣立麟洛國小	林瑩
屏東縣	縣立恆春國小	陳雀
屏東縣	縣立長興國小	吳昂
屏東縣	縣立佳義國小	李儀
屏東縣	縣立麟洛國小	張麗
屏東縣	縣立麟洛國小	鍾蔡
屏東縣	縣立長興國小	林惠
屏東縣	縣立長興國小	劉廷
屏東縣	縣立長興國小	材啟
屏東縣	縣立長興國小	林芬
屏東縣	縣立長興國小	王仕
屏東縣	縣立長興國小	饒玲
屏東縣	縣立長興國小	馮清
屏東縣	縣立佳義國小	楊貴
屏東縣	縣立佳義國小	卓呂
屏東縣	縣立佳義國小	歐喻
屏東縣	縣立佳義國小	葉君
屏東縣	縣立長興國小	張雯
屏東縣	縣立長興國小	黃瑛
屏東縣	縣立長興國小	蘇蓮
屏東縣	縣立麟洛國小	李蓉
屏東縣	縣立麟洛國小	邱正
屏東縣	縣立長興國小	張敬
屏東縣	縣立長興國小	陳雅
屏東縣	縣立長興國小	黃璋
屏東縣	縣立長興國小	廖雯
屏東縣	縣立佳義國小	朱怡
屏東縣	縣立佳義國小	李齊
屏東縣	縣立佳義國小	陳光
屏東縣	縣立佳義國小	鍾憑
屏東縣	縣立佳義國小	蘇怡

## 2. 數位學習工作坊（一）

- 研習主題：科技輔助自主學習概論
- 主辦單位：屏東縣政府教育處
- 承辦處室：屏東縣長興國小
- 日期：108年12月25日(星期三)  
下午13:30~16:30
- 地點：本校視聽教室
- 參加對象：屏東縣108學年度科技輔助自主學習計畫學校教師或有興趣參與之教師
- 影像紀錄：

科技輔助自主學習概論課程時間表：

時間	課程內容	主持人或主講人
13:20~13:30	報到	長興國小
13:30~14:20	科技輔助自主學習概論(I)	國立高雄師範大學 科學教育暨環境教育所 林佳慶副教授
14:20~14:30	休息	長興國小
14:30~15:20	科技輔助自主學習概論(II)	國立高雄師範大學 科學教育暨環境教育所 林佳慶副教授
15:20~15:30	休息	長興國小
15:30~16:20	科技輔助自主學習概論(III)	國立高雄師範大學 科學教育暨環境教育所 林佳慶副教授
16:20~16:30	綜合座談	長興國小
16:30~	賦歸	長興國小



- 參加研習名單：

縣市	學校	姓名	縣市	學校	姓名	縣市	學校	姓名
屏東縣	縣立恆春國小	李茹	屏東縣	縣立佳義國小	蘇怡	屏東縣	縣立新生國小	張忠
屏東縣	縣立恆春國小	顏滿	屏東縣	縣立富田國小	盧好	屏東縣	縣立繁華國小	馮清
屏東縣	縣立長興國小	邱顏	屏東縣	縣立恆春國小	龔琴	屏東縣	縣立繁華國小	李斌
屏東縣	縣立長興國小	陳龍	屏東縣	縣立佳義國小	徐珠	屏東縣	縣立長興國小	蘇鳳
屏東縣	縣立新生國小	何玲	屏東縣	縣立佳義國小	陳璋	屏東縣	縣立長興國小	王仕
屏東縣	縣立鶴聲國小	林晴	屏東縣	縣立恆春國小	張雯	屏東縣	縣立長興國小	葉芳
屏東縣	縣立富田國小	陳萃	屏東縣	縣立麟洛國小	莊期	屏東縣	縣立長興國小	黃雯
屏東縣	縣立長興國小	詹強	屏東縣	縣立佳義國小	鄭岑			
屏東縣	縣立仁和國小	馮美	屏東縣	縣立富田國小	徐屏			
屏東縣	縣立佳義國小	陳秀	屏東縣	縣立富田國小	林呈			
屏東縣	縣立麟洛國小	吳惠	屏東縣	縣立富田國小	劉玲			
屏東縣	縣立石門國小	吳伶	屏東縣	縣立佳義國小	李齊			
屏東縣	縣立佳義國小	鍾憑	屏東縣	縣立瑞光國小	陳珍			
屏東縣	縣立陸寮國小	李龍	屏東縣	縣立佳義國小	高珍			
屏東縣	縣立長興國小	陳蕙	屏東縣	縣立佳義國小	陳光			
屏東縣	縣立長興國小	黃雅	屏東縣	縣立麟洛國小	郭玲			
屏東縣	縣立富田國小	王芳	屏東縣	縣立麟洛國小	黃琦			
屏東縣	縣立佳義國小	賴榮	屏東縣	縣立新埤國中	賴筠			
屏東縣	縣立佳義國小	歐喻	屏東縣	縣立石門國小	劉汝			
屏東縣	縣立長興國小	吳正	屏東縣	縣立長興國小	林榮			
屏東縣	縣立仁和國小	林傑	屏東縣	縣立新生國小	詹鳳			
屏東縣	縣立麟洛國小	楊貴	屏東縣	縣立富田國小	朱珍			

### 3. 平板設定教育訓練研習與配送

#### ➤ 【平板設定教育訓練研習】

- 辦理時間：  
109年1月17日(星期五)  
下午13:30~16:30。
- 辦理地點：屏東縣長興國小圖書室。
- 課程表右圖：
- 影像紀錄：

時間	課程內容
13:20~13:30	報到/開場
13:30~14:30	系統網路設定與界面操作
14:40~15:30	平板虛擬教室設定與操作
15:30~16:00	網路管理帳號使用約定
16:00~16:30	財產管理與借用



#### ➤ 【平板載具及行動充電車專人專車配送到校】

- 影像紀錄：



#### 4. 數位學習講師培訓工作坊 (2 日)

- 派本縣教師參加 [原教育部適性教學縣市專業講師培訓工作坊報名表(第二梯次)]
- 時間：109 年 1 月 18 日(星期六)至 1 月 19 日(星期日) 09:00-18:30
- 地點：國立臺中教育大學 求真樓 1 樓音樂廳 K101
- 參與人員名單：

佳義國小 蘇○怡 教師

佳義國小 陳○秀 教師

麟洛國小 吳○惠 教師

屏大附小 邱○珍 組長

屏大附小 黃○婷 教師

屏大附小 郭○芹 主任



#### 5. 科技輔助自主學習工作坊 (2 日)

- 時間：109 年 1 月 18 日(星期六)至 1 月 19 日(星期日) 09:00-18:30
- 地點：國立臺中教育大學 教育樓 5 樓 B505
- 參加人員：

長興國小 陳○蕙 校長

長興國小 邱○靚 教師

麟洛國小 楊○貴 主任

新生國小 何○玲 教師

富田國小 盧○妤 校長

富田國小 王○芳 組長



## 四、階段三 座談與成果發表

### 1. 108 學年度屏東縣科技輔助自主學習第一學期期末座談會

- 主辦單位：屏東縣政府教育處
- 承辦單位：屏東縣長興國小
- 日期：01 月 07 日(星期二)下午 13：30～16：30
- 地點：屏東縣政府南棟 304 會議室
- 參加對象：科技輔助自主學習 12 所焦點學校-長興國小、新生國小、餉潭國小、仁和國小、繁華國小、麟洛國小、佳義國小、恆春國小、石門國小、富田國小、新埤國中、車城國中及屏大附小。
- 影像紀錄：[https://youtu.be/5cfV\\_3Z0N8M](https://youtu.be/5cfV_3Z0N8M)

流程表

時間:109年1月7日(星期二)  
地點:本府南棟304會議室

時間	活動項目	主講人
13:40~14:00	報到	長興國小團隊
14:00~14:10	開幕式 (屏東有一個夢)	教育處 江國樞處長
14:10~14:20	縣市整體推動說明	新生國小 鍾秀鳳主任
14:20~15:10	實施學校執行情形報告與回應 (每校報告5分鐘，回應3分鐘)	學校代表 林佳慶教授 曹傑如教授
15:10~15:30	因材網在自主學習教學實務研討 與問題解決對策	尚區輔導教授 林佳慶教授
15:30~15:40	拉弓箭的孩子	江國樞處長
15:40~15:50	教育部資訊及科技教育司長 勉勵與鼓勵	郭伯臣司長
15:50~16:00	綜合座談暨最美的約定	全體人員



## 五、階段四 校內科技輔助學習社群及到校輔導

### 1. 到校輔導訪視成果報告

到校輔導訪視	到校諮詢紀錄表
<p>附件五</p> <p><b>屏東縣108學年度科技輔助自主學習實施計畫</b></p> <p><b>到校諮詢成果報告照片</b></p> <p>壹、學校名稱：仁和國小                  貳、時間：109年1月6日（星期一）下午14:30                  參、地點：校長室                  肆、出席人員：(如簽到簿)                  伍、成果照片：</p>	
	
學校簡介	校長聽取主任說明因材網使用狀況
	



<https://reurl.cc/9z2D3X>

### 2. 到校諮詢紀錄表

到校輔導訪視	到校諮詢紀錄表
<p>附件七</p> <p><b>屏東縣108學年度科技輔助自主學習實施計畫</b></p> <p><b>到校諮詢紀錄表</b></p> <p>(到校輔導人員填寫)</p>	
學校名稱	屏東縣 仁和 國民小學
受訪學校校長姓名	馮厚美校長
教務(導)主任姓名	林傳傑主任
輔導者姓名	黃文雅老師
到校輔導日期	109年1月6日（星期一）下午14:30
到校協助面向 (請勾選，可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 如何分析和導入教學 <input type="checkbox"/> 任務分派和成效檢核 <input checked="" type="checkbox"/> 如何運用因材網提升學力和學習興趣 <input type="checkbox"/> 其他
<b>輔導摘要</b>	
學校反應問題 1. 對於因材網融入教學課程需要更多協助。 2. 於課堂上使用因材網的繳費測驗、單元測驗影響到教學時間，需要更多的引導使用。 3. 主任反應資訊設備不足。網路穩定性不佳，且速度有落差。希望能趕快開通前陣計畫的小學電腦設備無線上網	



<https://reurl.cc/Znp4UU>

## 六、備註

### 1. 平板載具及充電車購置

#### ➤ 108 年採購項目

- MacBook Pro (含轉接器)
- Ipad 10.2 吋 32G(含保護套)
- 捷達充電車
- 無線 AP

#### ➤ 各項目之優缺

 <ul style="list-style-type: none"> <li>• MacBook Pro 優缺</li> </ul>	<p><b>優點</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.效能高</li> <li>2.使用者可隨身攜帶</li> </ol>	<p><b>缺點</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.當 server, 不適合長時間開機</li> <li>2.連接網路, 滑鼠需要轉接器</li> <li>3.價格略高</li> </ol>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ipad 10.2 吋 32G(含保護套)</li> </ul>	<p><b>優點</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.CP 值高</li> <li>2.尺寸大小適合</li> <li>3.使用壽命長</li> <li>4.不太會過熱, 當機</li> </ol>	<p><b>缺點</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.APP 較多, 容量可能不夠</li> </ol>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 捷達充電車</li> </ul>	<p><b>優點</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.CP 值高</li> <li>2.配有充電計時器避免過充</li> <li>3.微傾斜角度防止滑出車外</li> </ol>	<p><b>缺點</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.體積較大</li> <li>2.不支援同步</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 無線 AP Aruba 305</li> </ul>  <p>適合 20 人以上</p>	<p>ZyXEL NWA-1123-AC1</p>  <p>適合 20 人以下</p>	<p>ZyXEL NWA5121-N1</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 適合 10 人以下</li> </ul>



# 109 年屏東縣辦理數位教師增能工作坊說明會重點

## 一、恭喜成為夥伴：

30 校皆為 109 年度科技輔助自主學習計畫之學校

- 教練學校：長興國小
- 中心學校：建興國小、佳義國小
- 焦點學校：

仁和國小、新生國小、餉潭國小、麟洛國小、富田國小、石門國小、恆春國小、繁華國小、新埤國中、車城國中、民和國小、高朗國小、新興國小、新豐國小、青山國小、東興國小、泰安國小、赤山國小、里港國小、牡丹國小、竹林國小、新南國小、全德國小、塭子國小、滿州國中、鶴聲國中、南州國小

## 二、分區協力：

教練學校為長興國小，中心學校為佳義國小及建興國小，以利屏北、屏中、屏南三區就近協力。

## 三、權利

- (一) 群組支持：邀請加入因材網群組，隨時可掌握最新訊息及問題諮詢與協力
- (二) 專案助理協力：長興國小黃文雅小姐協助各項行政及諮詢服務
- (三) 獲得設備補助：平板、電腦、AP 等  
(數量俟教育部經費核定後由長興國小統一採購後分發給各校)
- (四) 平台支援：屏東縣科技輔助自主學習平台及教育部適性教學平台隨時掌握最新訊息及各校足跡分享與學習
- (五) 參與相關研習增能與講師培力機會與支持

## 四、義務

- (一) 參與相關期初、期末及相關研習工作坊或會議
- (二) 每校辦理一場數位學習教師增能工作坊(申辦格式如附件一)
  1. 研習內容 3(數位學習工作坊-自主學習概論)+3(因材網實作)=6 小時  
(可於一日內辦理完畢或分兩個半天辦理)
  2. 參加對象：學校教師及邀請鄰近學校參與
  3. 講師名單：  
自主學習概論講師由縣府媒合安排、因材網實作工作坊講師名單如附件二，各校可自行邀請
- (三) 使用流量管考與執行狀況回應

## 五、本學期重點活動預告

- (一) 各校自辦數位學習教師增能工作坊一場
- (二) 預計 109 年 5 月各校先在校內自辦運用因材網教學之公開課，邀請同鄉鎮其他學校及校內師長參與。
- (三) 預計 109 年 6-7 月辦理全縣自主學習節，邀請主動願意公開分享課堂實踐之師長參與，另訂獎勵辦法
- (四) 執行各校自辦社群(原第一波焦點學校 12 校已核定)
- (五) 持續到校諮詢輔導(視各校需求)
- (六) 辦理課程模組或教案甄選
- (七) 其他

# 屏東縣○○國民小學/國民中學辦理 108 學年度第 2 學期 數位學習教師增能工作坊實施計畫

## 壹、依據：

- 一、屏東縣教師短期進修注意事項。
- 二、中華民國 109 年 0 月 0 日屏府教學字第 0 0 0 0 0 0 號。

## 貳、目的：

- 一、推動數位學習，提升教師運用數位科技平臺及資源實施教學之能力，以協助學生自主學習，提升學習成效。
- 二、透過數位應用於教學之科技輔助自主學習，提升學生基本學力，增加學生學習與教師教學的自信。
- 三、培育教師成為數位學習平臺輔助自主學習講師，並建立示範教學、研發推廣，擴散數位學習平臺輔助自主學習的推動。
- 四、俾利校內及鄰近學校推動科技輔助自主學習紮根與擴散。

## 參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：屏東縣政府(教育處)
- 三、承辦單位：○○國小/國中

## 肆、實施方式：

- 一、日期：109 年 0 月 0 日(星期 0)
- 二、地點：○○國小/國中會議室
- 三、參加對象及人數：○○國小/國中教師及本鄉鎮鄰近學校教師，合計約 0 0 人。
- 四、報名方式：請參加研習之人員，於研習前逕上全國教師在職進修資訊網(<http://inservice.org.tw>)報名。

## 五、課程時間表：

時間	課程內容	主講人	備註
8:40-9:00	報到	○○國小團隊	
9:00-9:10	開幕式	教育處長官	
9:10-10:40	數位學習工作坊(一)	高雄師範大學 林佳慶教授	

		(暫定)	
10:40-11:00	茶敘時間	○○國小團隊	
11:10-12:00	數位學習工作坊(一)	高雄師範大學 林佳慶教授 (暫定)	
12:00-13:00	休息	新生國小團隊	
13:00-15:40	數位學習工作坊(二) 選用數位平台~因材網	因材網適性教學 講師(待聘)	
15:40-16:00	綜合座談和問題討論	○○國小團隊	
16:00-	賦歸		

伍、經費來源：由屏東縣政府 109 年辦理數位學習教師增能工作坊計畫經費下支應，經費概算表如附件。

陸、認證：依據縣府核定公函上網登錄課程，俾利教師上網報名；並於研習辦理完畢後 1 週內，由承辦處室依據參加人員實際出席狀況核發教師研習時數(共 6 小時)。

柒、預期效益：

- 一、逐步提升國民中小學教師將數位科技平臺及資源運用於教學實施之能力，並落實於課堂實踐
- 二、運用線上教育平台，提供學生自主學習的機會，落實適性化的學習。
- 三、建立適性教學平台運用教學模組，推廣分享，擴展平台運用效益，提升學生基本學力及自學能力。

捌、本計畫報經縣府核定後實施，修正時亦同。

承辦人：

承辦主任：

校長：

屏東縣○○國民小學/國民中學辦理108學年度第2學期  
數位學習教師增能工作坊  
經費概算表

經費明細表					
經費項目		計畫經費明細			
		單價(元)	數量	總價(元)	說明
業務費	講座鐘點費				外聘講師2000元/時 內聘講師1000元/時
	講座交通費				依國內出差旅費報支要點 核實支應
	講座住宿費				依國內出差旅費報支要點 核實支應
	教材印刷費	60			含講師、學員與成果講義 等
	膳食費	90			1. 含便當及茶水 2. 含研習學員、講師、工 作人員
	雜支				不超過5%
合計					