

臺北縣政府教育局 98 年度 教師資訊素養主題式研習實施計畫

一、計畫名稱：

新五四運動子計畫－臺北縣政府教育局 98 年度教師資訊素養主題式研習

二、目的：

為達成「2008-2011 教育部中小學資訊教育白皮書」揭櫫之願景與目標，本局於 98 年度推行「新五四運動－推動教師資訊融入教學暨提昇教師資訊素養年度總計畫」，規劃「五」種以上主題課程，在全縣十個場所展開為期一年的全面培訓，對象涵蓋校長、主任、資訊人員、一般教師，並透過各項活動及競賽，媒合行政、教學、技術、應用等「四」種專業角色人員，組成團隊共同規劃設計「資訊創新教學」之模式與策略，以期對學生學習、學校經營、及特色發展有更實質的效益。

為提升本縣教師基礎資訊能力，持續加強本縣教師之資訊素養及資訊應用能力，整合本縣各類數位教學平臺及數位教學資源落實於教學現場，協助學校培養數位教材媒體製作與應用之教師，以製作符合教學現場需求、區域差異及學校特色之數位教學資源，並配合教育部發展自由軟體校園推廣應用，培養教師應用自由軟體於現場教學之能力。

三、主辦單位：臺北縣政府教育局

四、協辦單位：臺北縣教育研究發展中心教育網路組

(聯絡人：林璟豐 老師 80723456#503)

五、承辦單位：

板橋區江翠國中 (聯絡人：呂天齡 老師 22518007#42)
三重區蘆洲國中 (聯絡人：蔡銘宗 老師 22811571#277)
雙和區秀山國小 (聯絡人：劉仕偉 老師 29434353#172)
文山區北新國小 (聯絡人：羅英財 老師 29189300#205)
三鶯區昌福國小 (聯絡人：呂聰賢 老師 86773322#103)
淡水區新興國小 (聯絡人：曾清碩 老師 26203646#23)
瑞芳區瑞芳國小 (聯絡人：郭書軒 老師 24972058#600)
新莊區中平國中 (聯絡人：張文杰 老師 29908092#103)
七星區金龍國小 (聯絡人：謝東森 老師 26959941#211)

六、研習對象：本縣各公私立中小學之合格專任教師。

七、實施方式：

本計畫研習有四大主題：多媒體教材製作與教學應用、資訊整合應用與教學設計、Office 辦公室軟體教學應用、自由軟體在教學上的應用，分成九

大區辦理，採自由報名參加，相同講師之研習其內容相同，請勿重複報名，各區各主題研習名額 40 名，額滿為止。

八、研習地點：如承辦單位。

九、研習時間日期及課程：

區域	主題	時間		內容	講師	助教	備註
雙和	多媒體教材製作與應用	7/6(一)	全天	※多媒體融入教學與設計 ※剪輯軟體基本功能與操作 ※影片擷取與素材修剪 ※轉場效果、字幕、濾鏡、配樂 ※多媒體教材在教學上的應用	何國強	劉仕偉	
		7/7(二)	全天				
		7/8(三)	全天				
三鶯	資訊應用與教學設計	7/6(一)	全天	※空間幾何教學之困境與理論探討 ※三維繪圖軟體之應用與實作以 Google SketchUP 為例 ※應用 Freemind 於作文之聯想教學	陳偉文	呂聰賢	
		7/7(二)	全天				
		7/8(三)	全天				
瑞芳	自由軟體在教學上應用	7/6(一)	上午	※認識自由軟體 ※體驗自由軟體	林子忠	郭書軒	
			下午				
		7/7(二)	上午	※瀏覽器、檔案傳輸、壓縮、多媒體、看圖軟體、電子書 ※隨身碟防毒、系統還原、防毒防駭、繪圖軟體	陳國全		
			下午				
		7/8(三)	上午	※螢幕縮放、螢幕擷取、檔案分享、螢幕錄製、影片處理 ※Moodle 線上教材管理平台 ※OSTube 影音平台	歐展嘉		
			下午				
板橋	自由軟體在教學上應用	7/8(三)	上午	※認識自由軟體 ※體驗自由軟體	林子忠	呂天齡	
			下午				
		7/9(四)	上午	※瀏覽器、檔案傳輸、壓縮、多媒體、看圖軟體、電子書 ※隨身碟防毒、系統還原、防毒防駭、繪圖軟體	陳國全		
			下午				
		7/10(五)	上午	※螢幕縮放、螢幕擷取、檔案分享、螢幕錄製、影片處理 ※Moodle 線上教材管理平台 ※OSTube 影音平台	歐展嘉		
			下午				
三鶯	辦公室軟體和教學應用	7/9(四)	全天	※辦公室軟體介紹 ※文書處理軟體的應用 ※試算表軟體的應用 ※簡報軟體的應用	楊煥謀	呂姝瑩	
		7/10(五)	全天				
		7/11(六)	全天				
板橋	多媒體教材製作與應用	7/13(一)	全天	※多媒體融入教學與設計 ※剪輯軟體基本功能與操作 ※影片擷取與素材修剪 ※轉場效果、字幕、濾鏡 ※配樂與配音 ※多媒體教材在教學上的應用	何國強	呂天齡	
		7/14(二)	全天				
		7/15(三)	全天				
雙和	資訊應用與教學設計	7/13(一)	全天	※以教學設計角度看資訊應用 ※學科和資訊的整合 ※資訊應用於教學的實作	顏苑廷	劉仕偉	
		7/14(二)	全天				
		7/15(三)	全天				

區域	主題	時間		內容	講師	助教	備註
新莊	多媒體教材製作與應用	7/14(二)	全天	※多媒體融入教學與設計 ※剪輯軟體基本功能與操作 ※影片擷取與素材修剪	黃小紋	張文杰	
		7/15(三)	全天	※轉場效果、字幕、濾鏡 ※配樂與配音			
		7/16(四)	全天	※多媒體教材在教學上的應用 【請自備可接電腦之麥克風】			
三重	自由軟體在教學上應用	7/15(三)	上午	※認識自由軟體 ※體驗自由軟體	林子忠	蔡銘宗	
			下午	※Ubuntu的環境設定			
		7/16(四)	上午	※瀏覽器、檔案傳輸、壓縮、多媒體、看圖軟體、電子書	陳國全		
			下午	※隨身碟防毒、系統還原、防毒防駭、繪圖軟體			
		7/17(五)	上午	※螢幕縮放、螢幕擷取、檔案分享、螢幕錄製、影片處理	歐展嘉		
			下午	※Moodle線上教材管理平台 ※OSTube影音平台			
新莊	資訊應用與教學設計	7/21(二)	全天	※以教學設計角度看資訊應用	顏苑廷	張文杰	
		7/22(三)	全天	※學科和資訊的整合			
		7/23(四)	全天	※資訊應用於教學的實作			
三重	多媒體教材製作與應用	7/22(三)	全天	※多媒體融入教學與設計 ※剪輯軟體基本功能與操作 ※影片擷取與素材修剪	何國強	蔡銘宗	
		7/23(四)	全天	※轉場效果、字幕、濾鏡、配樂			
		7/24(五)	全天	※多媒體教材在教學上的應用			
七星	自由軟體在教學上應用	8/10(一)	上午	※認識自由軟體 ※體驗自由軟體	林子忠	謝東森	
			下午	※Ubuntu的環境設定			
		8/11(二)	上午	※瀏覽器、檔案傳輸、壓縮、多媒體、看圖軟體、電子書	陳國全		
			下午	※隨身碟防毒、系統還原、防毒防駭、繪圖軟體			
		8/12(三)	上午	※螢幕縮放、螢幕擷取、檔案分享、螢幕錄製、影片處理	歐展嘉		
			下午	※Moodle線上教材管理平台 ※OSTube影音平台			
七星	資訊應用與教學設計	8/17(一)	全天	※Moodle教學平臺介紹及申請	謝東森	程瑞源	
		8/18(二)	全天	※WebQuest主題式教學設計 ※教學設計探索及工具使用			
		8/19(三)	全天	※INTEL創新思考工具應用			
淡水	自由軟體在教學上應用	8/19(三)	上午	※認識自由軟體 ※體驗自由軟體	林子忠	曾清碩	
			下午	※Ubuntu的環境設定			
		8/20(四)	上午	※瀏覽器、檔案傳輸、壓縮、多媒體、看圖軟體、電子書	陳國全		
			下午	※隨身碟防毒、系統還原、防毒防駭、繪圖軟體			
		8/21(五)	上午	※螢幕縮放、螢幕擷取、檔案分享、螢幕錄製、影片處理	歐展嘉		
			下午	※Moodle線上教材管理平台 ※OSTube影音平台			

區域	主題	時間		內容	講師	助教	備註
文山	多媒體教材製作與應用	8/19(三)	全天	※多媒體融入教學與設計 ※剪輯軟體基本功能與操作 ※影片擷取與素材修剪 ※轉場效果、字幕、濾鏡 ※配樂與配音 ※多媒體教材在教學上的應用 【請自備可接電腦之麥克風】	黃小紋	羅英財	
		8/20(四)	全天				
		8/21(五)	全天				
淡水	辦公室軟體和教學應用	8/24(一)	全天	※辦公室軟體介紹 ※文書處理軟體的應用 ※試算表軟體的應用 ※簡報軟體的應用	楊煥謀	曾清碩	
		8/25(二)	全天				
		8/26(三)	全天				
文山	辦公室軟體和教學應用	8/24(一)	全天	※辦公室軟體介紹 ※文書處理軟體的應用 ※試算表軟體的應用 ※簡報軟體的應用	呂聰賢	羅英財	
		8/25(二)	全天				
		8/26(三)	全天				
瑞芳	資訊應用與教學設計	8/26(三)	全天	※空間幾何教學之困境與理論探討 ※三維繪圖軟體之應用與實作以 Google SketchUP 為例 ※應用 Freemind 於作文之聯想教學	陳偉文	郭書軒	
		8/27(四)	全天				
		8/28(五)	全天				

※研習時間為上午 9:00~12:00，下午 13:00~16:00。

十、研習日程及區域總表：

代碼：

- A—自由軟體在教學上的應用
- B—多媒體教材製作與教學應用
- C—資訊整合應用與教學設計
- D—Office 辦公室軟體應用

七月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6 瑞芳 A 雙和 B 三鶯 C	7 瑞芳 A 雙和 B 三鶯 C	8 板橋 A 瑞芳 A 雙和 B 三鶯 C	9 板橋 A 三鶯 D	10 板橋 A 三鶯 D	11 三鶯 D
12	13 板橋 B 雙和 C	14 板橋 B 雙和 C 新莊 B	15 板橋 B 雙和 C 新莊 B 三重 A	16 新莊 B 三重 A	17 三重 A	18
19	20	21 新莊 C	22 新莊 C 三重 B	23 新莊 C 三重 B	24 三重 B	25
26	27	28	29	30	31	

八月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10 七星 A	11 七星 A	12 七星 A	13	14	15
16	17 七星 C	18 七星 C	19 七星 C 淡水 A 文山 B	20 淡水 A 文山 B	21 淡水 A 文山 B	22
23	24 淡水 D 文山 D	25 淡水 D 文山 D	26 淡水 D 文山 D 瑞芳 C	27 瑞芳 C	28 瑞芳 C	29

十一、經費概算：依北教國字第 0980217011 號函「臺北縣政府教育局 98 年度推動教師資訊融入教學暨提昇教師資訊素養年度總計畫」第 9 點第 (7) 項「教師資訊素養主題式研習」經費概算核實支付。

十二、參與培訓班之講師、助教及報名錄取之教師，核予公假登記、課務自理，並按實際出席時數核發研習時數。

十三、辦理本培訓班之工作人員依「臺北縣所屬各級學校辦理教師敘獎處理原則」等相關規定核予敘獎。

十四、本計畫經核可後實施，修正時亦同。