

# 105 年度新北市「第二期教師教學科技增能培訓」實施計畫

105 年 6 月 24 日新北教研字第 1051123756 號函

- 一、依據：教育部 105 年資訊教育推動細部計畫—「國民中小學資訊知能培訓」及「中小學資訊科技融入教學創新教學模式」計畫。
- 二、計畫目標：
  - (一)持續加強本市教師資訊素養及資訊應用能力。
  - (二)配合本市辦理之行動學習計畫，促使教學朝向適性化、多元化及雲端化發展。
  - (三)協助增進教師資訊融入教學應用能力，落實教學場域之具體應用。
- 三、主題範圍：
  - (一)資訊技能及資訊融入教學應用能力：透過研習課程，了解國內應用資訊科技設備輔助教學之新型態，協助教師有效結合既有的資訊通訊科技設備，實際運用於教學現場。
  - (二)資訊素養：有鑑於資訊科技日益進步，資訊融入教學蔚為主流，惟面對日益衍生出的應用網路倫理等問題，教師應具備相關等教學觀念。
  - (三)運算思維：透過辦理程式設計教育相關研習，介紹國際趨勢及資源，並藉由教師教學經驗分享及實作，以提升教師運算思維能力，並融入其他學習領域，活化教學活動。
  - (四)自由軟體：培訓全國國民中小學教師具備善用合理使用資訊科技及現有公眾授權資源(線上資源、軟體、教材及素材等)之能力。
- 四、主辦單位：新北市政府教育局。
- 五、承辦學校：新北市九大分區資訊中心召集學校(昌福國民小學、金龍國民小學、北新國民小學、瑞芳國民小學、仁愛國民小學、五股國民中學、秀山國民小學、新興國民小學、江翠國民中學)。
- 六、參加對象：凡本市所屬各級公私立學校之現任教師均可報名參加(公假課務自理)。
- 七、承辦學校應配合事項：
  - (一)配合教育局之整體規畫辦理主題研習。
  - (二)由承辦學校視研習場地使用情況，排定研習日期，並於 105 年 6 月 30 日(星期四)前至「校務行政系統—教師研習進修」公告完畢，並於研習辦理結束後核實登錄參與教師研習時數。
  - (三)辦理主題研習之課程名稱，一律前置「**第二期教師教學科技增能培訓**」字樣，以利參與教師搜尋報名。
  - (四)承辦學校應於 105 年 12 月 23 日(星期五)前，將辦理之各場次研習成果資料(照片及研習資料)上傳至「新北市資訊教育成果網」(<http://iea.ntpc.edu.tw>)。
  - (五)本計畫執行期程至 105 年 12 月 14 日(星期三)止。
- 八、本計畫總承辦人聯絡方式：教育研究發展科吳安潔小姐(電話：2960-3456 轉 8425，信箱：[am8454@ntpc.gov.tw](mailto:am8454@ntpc.gov.tw))，其餘研習課程相關疑問請逕洽研習報名

場次聯絡人。

- 九、獎勵：承辦學校請依「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第6條第1項第5款第10目暨「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第2項第2款規定，工作人員嘉獎1次以3人為限，由學校依規定本權責辦理敘獎。

十、2016 新北市「第二期教師教學科技增能培訓」實施計畫-全市研習課程表

A 資訊技能及資訊融入教學應用能力							
日期	時間	課程名稱	時數	講師	助教	地點	備註
7月4日 (星期一)	0900-1600	S4A 動手玩創意	6	溫仙賢	內聘	仁愛國小	
7月4日 (星期一)	0900-1200	教育雲資源與平台介紹	3	張原禎	侯偉富	五股國中	課程相同，擇一參加
7月4日 (星期一)	1300-1600	教育雲資源與平台介紹	3	張原禎	侯偉富	五股國中	課程相同，擇一參加
7月4日 (星期一)	0900-1600	微電影製作	6	林文堂 (外聘)	陳俊偉	新興國小 電腦教室二	
7月4日 (星期一)	0900-1600	雲端工具及文書軟體於教學之 實務相關應用	6	內聘	內聘	秀山國小 325 電腦教室	
7月5日 (星期二)	0900-1600	App Inventor 手機程式設計研習	6	內聘	曾清碩	新興國小 電腦教室一	
7月5日 (星期二)	0900-1600	Ms-office365 雲端於教學應用	6	內聘	內聘	瑞芳國小 電腦教室	
7月5日 (星期二)	0900-1600	Google 教學整合應用	6	唐國寶	侯偉富	五股國中	
7月6日 (星期三)	0900-1600	App Inventor 手機程式設計	6	邱昭士	內聘	仁愛國小	
7月6日 (星期三)	0900-1600	智慧手機或平板與 GOOGLE 整合教學應用	6	內聘	內聘	瑞芳國小 電腦教室	
7月6日 (星期三)	0900-1600	Kodu 創意遊戲設計	6	內聘	曾清碩	新興國小 電腦教室一	
7月6日 (星期三)	0900-1600	App Inventor 2 應用	6	侯偉富	內聘	五股國中	課程相同，擇一參加

7月7日 (星期四)	0900-1600	App Inventor 2 應用	6	侯偉富	吳莉欽	五股國中	課程相同，擇一參加
7月7日 (星期四)	0900-1600	在國小體育班實施行動學習的現況與策略	6	內聘	內聘	瑞芳國小 電腦教室	
7月7日 (星期四)	0900-1600	影像處理綜合應用	6	內聘	內聘	秀山國小 225 電腦教室	
7月7日 (星期四)	0900-1600	GOOGLE 雲端硬碟教學應用	6	賴新田	內聘	仁愛國小	
7月8日 (星期五)	0900-1600	教學影片錄製與剪輯	6	內聘	內聘	秀山國小 325 電腦教室	
7月8日 (星期五)	0800-1200	教室爭霸戰 class craft	4	內聘	內聘	瑞芳國小 電腦教室	
7月15日 (星期五)	0900-1600	Line 貼圖製作與應用	6	內聘	陳俊偉	新興國小 電腦教室二	
7月18日 (星期一)	0900-1600	創客 Maker 教育初體驗及分享	6	江翠創 客教學 團隊	呂天齡	江翠國中 電腦教室	
7月19日 (星期二)	0900-1600	Google 整合運用教學	6	唐國寶	梁智勇	江翠國中 電腦教室	
7月20日 (星期三)	0900-1200	雲端資源在教學上之應用(1)	3	呂天齡	梁智勇	江翠國中 電腦教室	
7月20日 (星期三)	1300-1600	雲端資源在教學上之應用(2)	3	呂天齡	梁智勇	江翠國中 電腦教室	
8月15日 (星期一)	0900-1600	Google 雲端服務與教學應用	6	內聘	內聘	北新國小	
8月16日 (星期二)	0900-1600	Google Cloudready 實作與 APPS 的教學應用(1)	6	內聘	內聘	北新國小	

8月16日 (星期二)	0900-1600	Google 數位生活應用	6	呂聰賢	內聘	昌福國小	
8月17日 (星期三)	0900-1600	Google Cloudready 實作與 APPS 的教學應用(2)	6	內聘	內聘	北新國小	
8月17日 (星期三)	0900-1600	Google 雲端教學應用	6	呂聰賢	內聘	昌福國小	
8月18日 (星期四)	0900-1600	多媒體影音剪輯與實作	6	內聘	內聘	北新國小	
8月18日 (星期四)	0900-1600	威力導演校園影片製作 1	6	呂聰賢	內聘	昌福國小	
8月19日 (星期五)	0900-1200	Google 最新技術與 GT 介紹(1)	3	外聘	內聘	北新國小	
8月19日 (星期五)	1300-1600	Google 最新技術與 GT 介紹(2)	3	外聘	內聘	北新國小	
8月19日 (星期五)	0900-1600	威力導演校園影片製作 2	6	呂聰賢	內聘	昌福國小	
<b>總計</b>			178				

## B. 資訊素養

日期	時間	課程名稱	時數	講師	助教	地點	備註
7月6日 (星期三)	0900-1200	網路倫理素養及基礎防毒防駭 認知	3	外聘	內聘	秀山國小 225 電腦教室	課程相同，擇一參加
7月6日 (星期三)	1300-1600	網路倫理素養及基礎防毒防駭 認知	3	外聘	內聘	秀山國小 225 電腦教室	課程相同，擇一參加
7月22日 (星期五)	0900-1200	防毒防駭及網路素養(1)	3	梁智勇	呂天齡	江翠國中 電腦教室	

7月22日 (星期五)	1300-1600	防毒防駭及網路素養(2)	3	梁智勇	呂天齡	江翠國中 電腦教室	
總計			12				
<b>C. 運算思維</b>							
日期	時間	課程名稱	時數	講師	助教	地點	備註
7月4日 (星期一) 至 7月6日 (星期三)	0900-1200 1300-1600	國小數學與Scratch程式設計 教學	18	謝東森	無	金龍國小	三天課程 含 Google 協作平台 個人教學 網站建置
7月5日 (星期二)	0900-1600	Scratch 遊戲動畫與程式設計	6	內聘	內聘	秀山國小 225 電腦教室	
7月5日 (星期二)	0900-1600	Scratch 遊戲動畫與程式設計	6	邱昭士	內聘	仁愛國小	
7月7日 (星期四) 至 7月8日 (星期五)	0900-1200 1300-1600	遊戲設計與Scratch程式設計 教學	12	謝東森	無	金龍國小	兩天課程 含 Google 協作平台 個人教學 網站建置
7月21日 (星期四)	0900-1600	運算思維與程式語言初探	6	呂天齡	梁智勇	江翠國中 電腦教室	
8月24日 (星期三) 至 8月26日 (星期五)	0900-1200 1300-1600	國小數學與Scratch程式設計 教學	18	謝東森	無	金龍國小	兩天課程 含 Google 協作平台 個人教學 網站建置
8月26日 (星期五)	0900-1600	運算思維與Scratch教學	6	呂聰賢	內聘	昌福國小	
9月14日 (星期三)	1300-1600	運算思維與Scratch程式設計 教學	3	謝東森	無	金龍國小	Google 協 作平台個 人教學網 站建置
10月12日 (星期三)	1300-1600	運算思維與Scratch程式設計 教學	3	謝東森	無	金龍國小	Google 協 作平台個 人教學網 站建置

11月16日 (星期三)	1300-1600	運算思維與Scratch程式設計 教學	3	謝東森	無	金龍國小	Google 協 作平台個 人教學網 站建置
<b>總計</b>			81				

教學網址：

金龍資訊教學課程平台：<http://infotechedu.gdps.ntpc.edu.tw/>

Scratch 程式設計線上學習平台：<http://scratch.gdps.ntpc.edu.tw/>

#### D. 自由軟體

日期	時間	課程名稱	時數	講師	助教	地點	備註
7月8日 (星期五)	0900-1200	自由軟體在物聯網的應用	3	侯偉富	吳莉欽	五股國中	課程相 同，擇一 參加
7月8日 (星期五)	1300-1600	自由軟體在物聯網的應用	3	侯偉富	吳莉欽	五股國中	課程相 同，擇一 參加
8月22日 (星期一)	0900-1600	自由軟體 Xmind 心智繪圖	6	呂聰賢	內聘	昌福國小	
<b>總計</b>			12				