

新北市政府教育局 函

地址：220093新北市板橋區僑中一街1-1號
(雲端科技智慧中心2樓)

承辦人：許正庸

電話：(02)80723456 分機522

傳真：(02)89682278

電子信箱：ariio0824@apps.ntpc.edu.tw

受文者：新北市立土城國民中學

發文日期：中華民國114年2月6日

發文字號：新北教研資字第11401881771號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明七（請至附件下載區 https://doc2-attach.ntpc.gov.tw/ntpc_sodatt/
下載檔案，驗證碼：000RZ269J）

主旨：本局辦理「113學年度第3梯次新北市智慧學習種子教師認證研習（國中組）」課程，貴校如尚未有智慧學習種子教師，請務必派員參加，請查照。

說明：

一、依據新北市113學年度「新北市政府教育局智慧學習輔導小組運作計畫」、「智慧學習教師初階認證培訓實施計畫」及「推動中小學數位學習精進方案」辦理。

二、為建構並精進本市國中小數位教育課程發展與教學輔導體系，以「校校均有智慧學習種子教師」為目標，特辦理本案。

三、旨案課程說明如下：

（一）教育部數位學習工作坊培訓：

1、目標值：每校應「全部」編制內教師完成數位學習工作坊之培訓。

2、課程內容：包括數位學習工作坊（一）「A1」及

(二)「A2」各3小時。

(二)智慧學習種子教師初階課程：

- 1、目標值：114年12月31日前每校應「全部」編制內教師須完成，具有智慧學習初階應用能力。
- 2、課程內容：初階課程6小時包括「學習平台必選修3小時」及「種子教師必修3小時」，其中「學習平台必選修3小時」即等同「教育部數位學習工作坊（二）A2」。

(三)前揭2項目標值各校達成情形，請各校教師研習系統模組管理權人員逕至「校務行政系統 (<https://esa.ntpc.edu.tw/>)—教師研習系統—研習時數統計」查詢。

四、本研習採線上報名，請於各梯次截止報名前，逕至「校務行政系統—教師進修研習模組」報名，額滿為止。

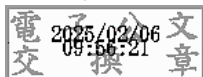
五、本局同意核予參與人員公假登記（課務排代）半日，研習時間如遇假日，得擇日補休（課務自理，以2年為限），並依實際出席情形核予參加人員研習時數。

六、倘有疑義請洽本局智慧學習輔導小組，國中組電話為（02）8072-3456分機522。

七、檢附「113學年度第3梯次新北市智慧學習種子教師認證研習—國中組（含培訓課程地圖及研習課程表）」1份。

正本：新北市政府各公立高中職暨國中小

副本：新北市政府教育局國小教育科、新北市政府教育局中等教育科(均含附件)



本案依分層負責規定授權業務主管決行

新北市立土城國民中學簽辦歷程表

頁次：第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：114/03/31 16:01

公文文號：	1149090776	承辦機關：	新北市立土城國民中學
承辦單位：	教務處	承辦人員：	林晉丞
主旨：	本局辦理「113學年度第3梯次新北市智慧學習種子教師認證研習（國中組）」課程，貴校如尚未有智慧學習種子教師，請務必派員參加，請查照。		

簽辦機關	簽辦單位	職稱	承(簽)辦人意見	簽辦時間(起)	
新北市立土城國民中學	教務處	資訊組 長	1. 擬請核予公假出席「教育部數位學習工作坊培訓」及「智慧學習種子教師初階課程」，含日後相同研習之增開場次。（課務排代，如遇假日得擇日補休） 2. 擬公告於校網，並通知未完成必修課程之教師參加。 3. 敬會教學組、人事室。	114/02/07 17:00	
				114/02/07 17:01	
		組長	洪筱茹		114/02/10 10:32
					114/02/11 17:03
	人事室	人事主 任	謝涵	如奉核可請全案含簽辦歷程、課程表附校務行政系統核實辦理公假。	114/02/10 13:24
					114/02/10 13:24
	教務處	資訊組 長	林晉丞	如擬	114/02/11 17:23
					114/02/13 10:21
		主任	李家銘		114/02/13 12:57
					114/02/13 12:57
	校本部	校長	徐淑芬	可，請掌握尚未完成A1及A2的新進教師通知其完成培訓	114/02/13 16:09
					114/02/13 16:09
	教務處	資訊組 長	林晉丞		114/02/13 17:28
					114/02/13 17:29

113學年度第3梯次新北市智慧學習種子教師認證研習（國中組）

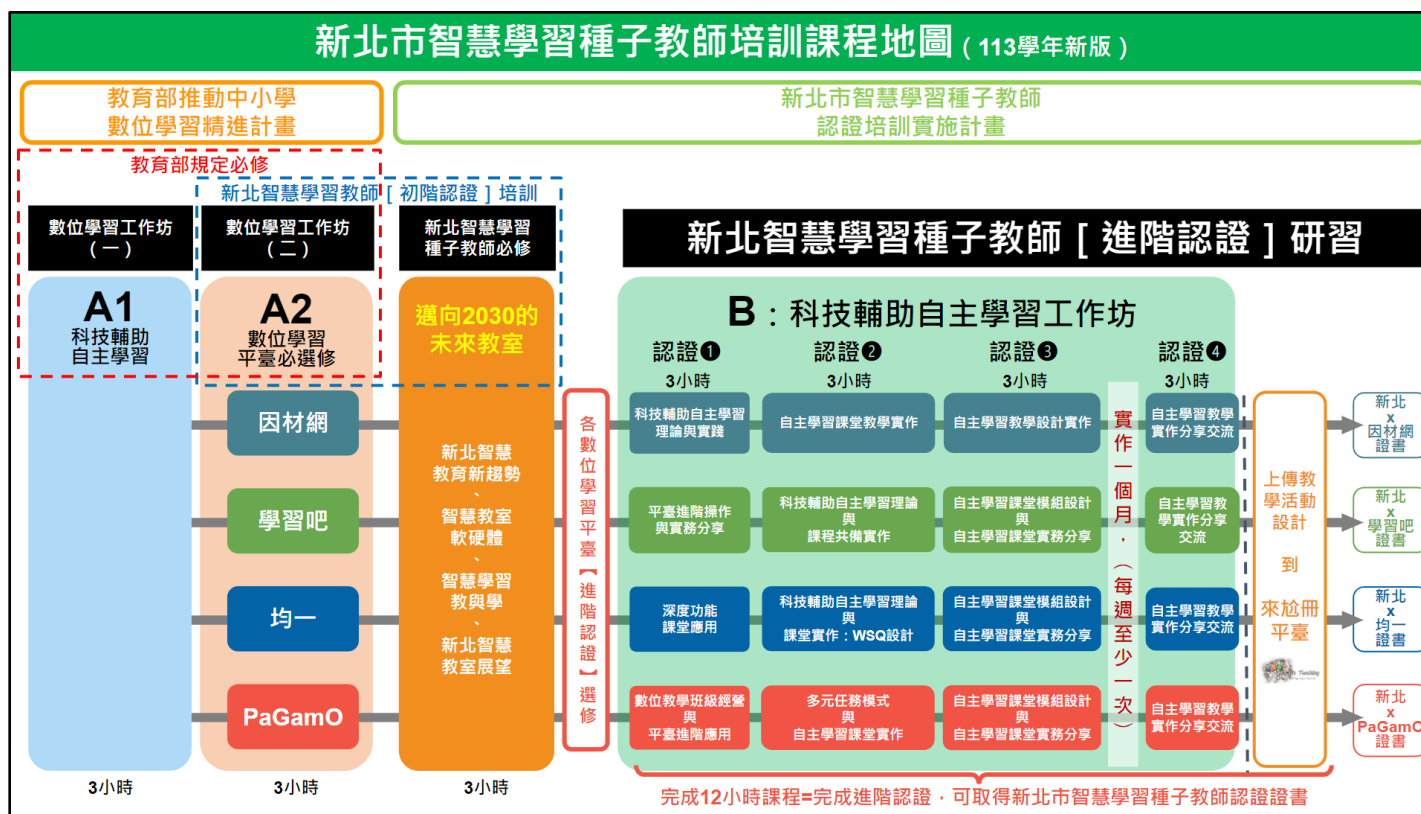
【實體研習課前提醒】：

- A1、A2、B1認證課程為**實體課程**，上課前請務必**確認研習地點**並準時抵達！
- 研習場地**沒有開放停汽機車**，建議您搭乘大眾運輸工具前往，或利用鄰近的收費停車格！

【線上研習課前須知】：

- 請使用**電腦（桌機或筆電）**參加研習課程，才能有最好的學習體驗（手機、平板建議做為第二載具）！
- 請使用**新北市校務行政系統帳號**登入Google Meet，電腦需配備喇叭、麥克風及視訊鏡頭，並且找一個安靜合適的空間上課。
- MEET會議室將於課前15分鐘開放，並視需要開啟麥克風、視訊鏡頭。
- 登入後請先檢查麥克風和喇叭是否正常，即可關閉麥克風，進入靜音模式。
- **線上研習有三項檢核點，包含：簽到，課中檢核任務，以及簽退和回饋**，請務必都完成以便核發研習時數！

新北市智慧學習種子教師培訓課程地圖（[點我看完整地圖](#)）：



一、初階認證：

教育部數位學習工作坊培訓=A1+A2

1、智慧學習教師認證研習-初階課程【等同「教育部 A1數位學習工作坊（一）」】

課程序號1~2：開放報名對象為國中教師

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
1.	114/03/5 (三) 下午1:30~4:30	A1數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	三民高中 余竑旻 三民高中 李靜美	實體： 三民高中 (2F電腦教室)
2.	114/04/23 (三) 下午1:30~4:30	A1數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	三民高中 李靜美 三民高中 張瓊云	實體： 三民高中 (2F電腦教室)

A1數位學習工作坊（一）課程說明

幫助教師了解科技輔助自主學習的重要基礎知識，認識數位學習資源及相關平臺特色，及如何將數位學習平臺運用於教學，例如：翻轉教學、補救教學，課程規劃如下：

1. 科技輔助自主學習概論
2. 介紹數位學習資源及相關平臺

2、智慧學習教師認證研習-初階課程【等同「教育部 A2數位學習工作坊（二）」】

課程序號1~6：開放報名對象為國中教師

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
1.	114/03/10 (一) 下午1:30~4:30	A2數位學習工作坊(二)- 學習吧 -新北智慧學習	3	烏來國中小 張琇儀 助理講師	實體：雲端智慧科技中心 (大觀國中內) 2F 電腦教室
2.	114/03/20 (四) 下午1:30~4:30	A2數位學習工作坊(二)- 因材網 -新北智慧學習	3	重慶國中 蔡佩旻 土城國中 徐澤汶	實體：重慶國中
3.	114/04/15 (二) 下午1:30~4:30	A2數位學習工作坊(二)- 學習吧 -新北智慧學習	3	瑞芳國中 林英斌 五股國中 侯偉富	實體：雲端智慧科技中心 (大觀國中內) 2F 電腦教室
4.	114/04/30 (三) 下午1:30~4:30	A2數位學習工作坊(二)- 因材網 -新北智慧學習	3	三民高中 張瓊云 三民高中 李靜美	實體：三民高中 (2F電腦教室)
5.	114/05/14 (三) 下午1:30~4:30	A2數位學習工作坊(二)- 學習吧 -新北智慧學習	3	三民高中 李靜美 三民高中 余竑旻	實體：三民高中 (2F電腦教室)
6.	114/06/17 (二) 下午1:30~4:30	A2數位學習工作坊(二)- 均一 -新北智慧學習	3	達觀國中小 羅于堯 達觀國中小 華浩翔	實體：達觀國中小

主題名稱 (初階研習平臺選修)	A2數位學習工作坊（二）課程說明
A2數位學習工作坊(二) 因材網	1. 適性教學平臺-因材網可以結合ICT融入教學、學習扶助方案、翻轉教學、自主學習、漸進式探究教學等模式來進行。 2. 平臺知識結構就是把課綱中的學習內容連結變成學習路徑，提供學生循序學習的路徑建議，透過學習扶助方案幫助教師可以跨年段診斷，搜尋學生學習弱點建立學習扶助路徑，達到適性且個別化的學習效果，同時有助於學生自主學習，另外也可以協助老師的備課，或者對新手老師的培訓，提供在其非專長領域授課的幫助。 (一)因材網結合學習扶助測驗結果，診斷學生學習成效，立即回饋教師教學成效。 (二)因材網結合學習扶助測驗結果，診斷學生學習成效，達到「因材施教測」，提升測驗效率，且能提供跨年級之學習診斷結果。 (三)因材網結合學習扶助測驗結果，能自動化提供學生「個別化學習路徑」，達到「因材施教」的效果。 (四)因材網結合學習扶助測驗結果，輔助學習扶助教師調整個別學生教學方式與策略，提升學習扶助教學效能。
A2數位學習工作坊(二) LearnMode學習吧	1. 提供免費的線上教育平臺，分享教學現場課前、課中與課後應用的實例。 2. 輕鬆備課，直接複製各版本線上課程包，快速將科技融入教學。 3. 使用學習吧語文特色課程，透過口說錄音AI自動辨識，提供學生聆聽及口語表達練習的機會。 4. 多元閱讀課程資源，培養媒體識讀能力；搭配素養導向測驗練習，增進學生閱讀理解能力。 5. 運用科技媒材使教材多元化，提高學生學習動機與興趣。 6. 分享現場老師的班級經營及親師溝通經驗分享，打造學生良好的3C使用習慣與技能。 7. 遠距課程同步與非同步教學如何搭配平臺提升教學成效。
A2數位學習工作坊(二) 均一教育平臺	【均一課堂運用初階研習】 手把手帶領老師認識均一基礎功能，藉由科技輔助，使備課更加順利、教學更有成效！均一研習結束後，老師將會獲得：科技融入教學實戰力 ● 透過影片學習，加上老師引導，讓學生掌握自己的學習節奏，逐步養成自學力。 ● 利用影片教學，釋放您在課堂中過多的講述時間；藉由科技批改作業，減少重覆性工作，增加老師與每位孩子真實互動的機會。 ● 搭配均一「即時習題回饋」與「分析報告」，立即診斷學生學習、掌握學習狀況，避免遺漏關鍵迷思概念。

主題名稱 (初階研習平臺選修)	A2數位學習工作坊（二）課程說明
	● 特有「自組考卷」功能，讓您將知識重點編排為小範圍題目，依循教學脈絡匯出適合學生檢測之考卷。 ● 學習扶助科技化評量結果直接匯入均一，清楚診斷學生學習斷點，推薦指派對應單元的影片與習題，做更有效的複習。 ▣ 科技融入教學心法 ● 講師自身教學經驗分享：科技融入課堂實況、班級經營小撇步、親師溝通技巧，期望更真實貼近您的需要。 ● 均一教師社群，更多現場老師的歷程分享，一起激盪出更多正向影響力。

二、數位教學課程-智慧學習教師增能研習（排序依照主題、時間）

序號	課程名稱	日期、時間	時數 規劃	運用的平臺 或載具、App	學員所需的 先備能力、準備物品	研習課程內容	講師	研習地點
主題：領域增能								
1.	Google表單與試算表的神奇組合_在科技領域的教學應用	114/05/21 (三) 下午1:30~4:30	3	Google Forms	1. 零基礎可參加。 2. 雙載具（電腦、平板）觀看操作佳。	1. Google 表單與試算表整合應用：應用於問卷調查、測驗、多層次問題等。 2. Google 表單實務操作：新增問題、設計測驗等。 3. Google 試算表資料分析：公式應用、資料透視表、圖表製作等。	三民高中 張瓊云	實體：三民高中 (2F電腦教室)
2.	Google表單與試算表的神奇組合_在科技領域的教學應用	114/05/28 (三) 下午1:30~4:30	3	Google Forms	1. 零基礎可參加。 2. 雙載具（電腦、平板）觀看操作佳。	1. Google 表單與試算表整合應用：應用於問卷調查、測驗、多層次問題等。 2. Google 表單實務操作：新增問題、設計測驗等。 3. Google 試算表資料分析：公式應用、資料透視表、圖表製作等。	三民高中 蔡孟辰	實體：三民高中 (2F電腦教室)

二、進階課程

因材網-智慧學習種子教師-進階認證課程【等同「教育部 B1：科技輔助自主學習工作坊」】：

【因材網 113-第1梯】

- ▲課程共計3場12小時，**請先確認已經完成新北必修、A1及A2 因材網**這三個課程方能報名進階認證課程。
- ▲參加研習者，建議已有將因材網融入教學至少一個月以上。
- ▲報名的同時請務必完成**課前調查表單**（表單連結在教師研習系統的研習資料下方「備註」欄位）。
- ▲進階認證課程需由學校以薦派方式報名，也**請您務必報名〔同梯次〕前2場課程**，無法跨梯次上課（第3場課程會由中心協助報名）。
- ▲提醒您：智慧學習種子教師必須要實作、分享，並且將教案上傳到「來尬冊平臺」才算完成認證，完成後可取得智慧學習種子教師認證證書。

課程序號2-1至2-3（3場次）：開放報名對象為國中及國小教師

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
1-1	114/03/22（六） 上午09:00至 下午:04:30	B1. 科技輔助自主學習工作坊-不分領域 -因材網-新北智慧學習種子教師認證 113-第1梯(第1場)	6	丹鳳國小 施春輝 助理講師	實體：雲端智慧科技中心 （大觀國中內-3F 探索研究空間） ● 請務必自備筆電上課。 ● 本次研習課程不分領域範圍，依講師課程進度攜帶書冊即可 ● 對象：國中及國小教師皆可參加
1-2	114/04/9（三） 下午1:30~4:30	B1. 科技輔助自主學習工作坊-不分領域 -因材網-新北智慧學習種子教師認證 113-第1梯(第2場)	3	丹鳳國小 施春輝 三民高中 張瓊云	
1-3	114/05/14（三） 下午1:30~4:30	B1. 科技輔助自主學習工作坊-不分領域 -因材網-新北智慧學習種子教師認證 113-第1梯(第3場)	3	丹鳳國小 施春輝 教育局 何春緣	線上Meet代碼：ihh-zizg-yje ● 請務必使用桌機或筆電上課，並備妥視訊鏡頭與麥克風 ● 課前須於指定時間繳交實作簡案與報告簡報 ● 對象：國中及國小教師皆可參加

主題名稱	新北市智慧學習種子教師認證進階研習課程說明 （等同「教育部 B1：科技輔助自主學習工作坊」）	
運用的平臺	課程說明	學員所需的先備能力、準備物品
因材網	認證課程一（第1場） 1. 說明因材網SRL表單各項功能與使用時機。 2. 分享自主學習四學教學設計原則與流程。 3. 說明應用因材網進行自主學習教學設計實例應用。 4. 說明因材網分析知識節點與先備知識測驗實施策略。 5. 進行因材網自主學習教學設計理念分享與說課。 6. 進行因材網自主學習教學課程實作演練與觀課。 7. 進行因材網自主學習課程實施討論與議課。 8. 分享說明因材網課程包功能分享。	1. 已完成初階課程：新北必修、A1、A2因材網。 2. 建議已有將因材網融入數學教學至少一個月以上。 3. 實體課程須自備筆電或是平板。
	認證課程二（第2場） 1. 進行因材網自主學習教學設計個人教案實作。 2. 解析教學設計知識節點內容與先備知識測驗設計原則。 3. 分享個人自主學習教學設計理念與方向。	1. 已完成認證1課程。 2. 建議已有將因材網融入教學至少一個月以上。 3. 實體課程須自備筆電或是平板。 4. 依講師課程進度攜帶書籍。
	認證課程三（第3場） 1. 每人10分鐘分享應用因材網自主學習教學設計與實施經驗。 2. 透過教師互相分享、回饋、交流，思考有效的運用教學模式，達到教師數位學習增能。	1. 已完成認證1、2課程。 2. 建議已有將因材網融入數學教學至少一個月以上。 3. 線上課程請準備桌機或筆電上課，並備妥視訊鏡頭與麥克風。 4. 課前須於指定時間繳交實作簡案與報告簡報。