

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）

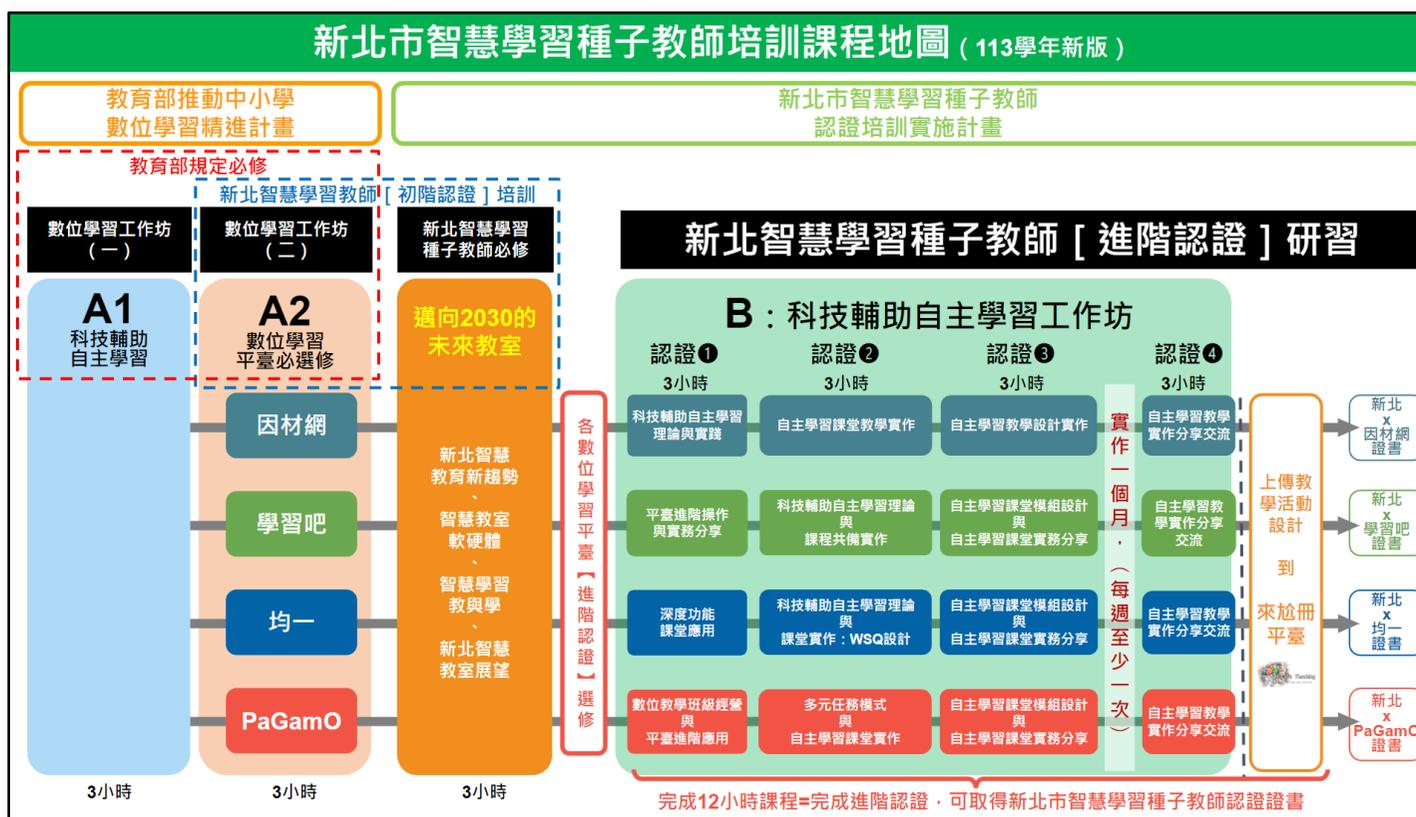
【實體研習課前提醒】：

- 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**沒有開放停放機車**，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 余屹旻 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 <ul style="list-style-type: none"> (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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>【均一課堂運用初階研習】</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 <p>▶科技融入教學心法</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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	<p style="text-align: center;">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」)</p>	
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	<p>認證課程一（第1場）</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。
	<p>認證課程二（第2場）</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。
	<p>認證課程三（第3場）</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。