

# 114學年度第2梯次新北市智慧學習種子教師認證暨教師數位增能研習

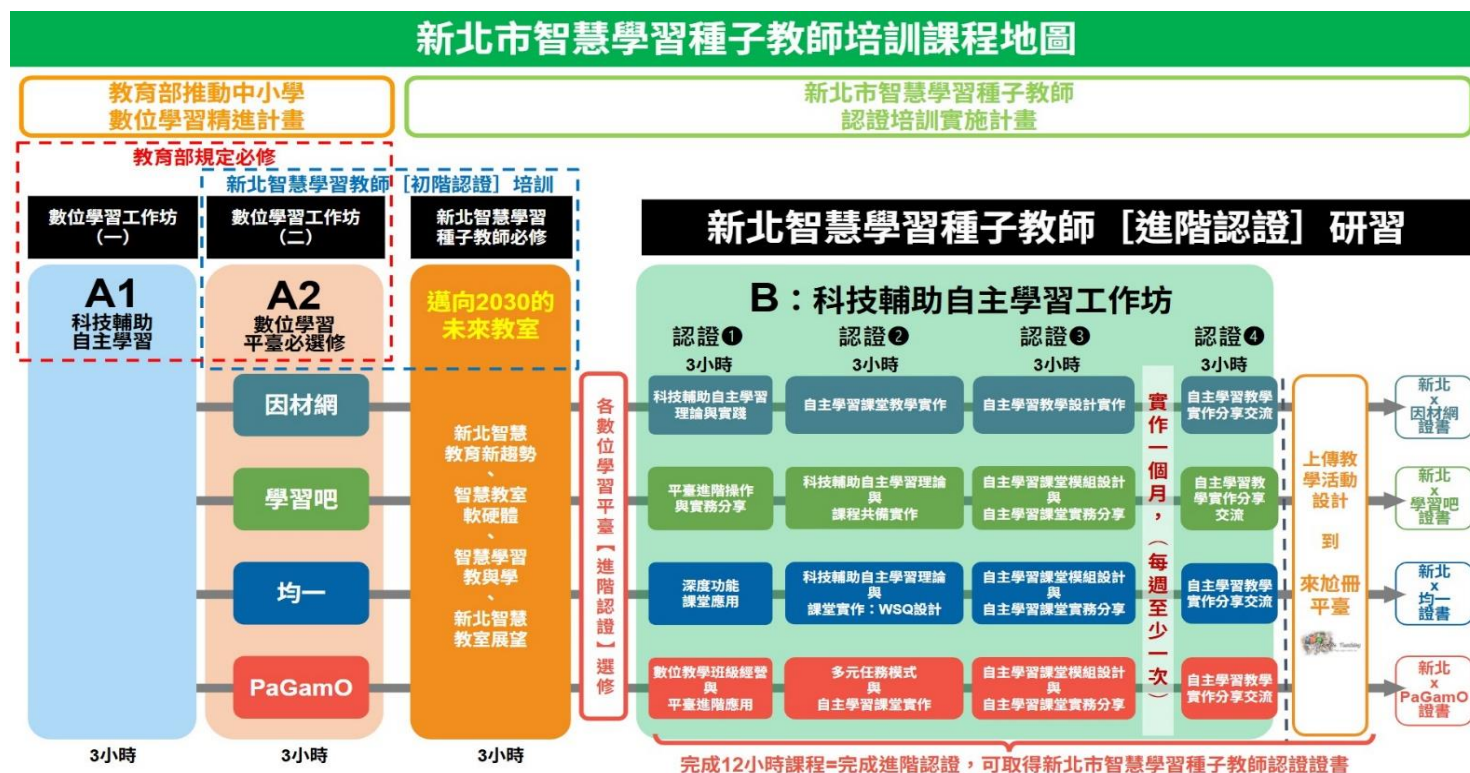
## 【實體研習課前提醒】：

- 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）」】

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
1	114/9/13 (六) 9:00~12:00	A1數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	三民高中 李靜美 瑞芳國中 林英斌	<b>實體：瑞芳國中</b> (電腦教室2) ●對象:限國中教師
2	114/10/1 (三) 13:30~16:30	A1數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	三民高中 張瓊云 三民高中 李靜美	<b>實體：三民高中</b> (2F電腦教室)
3	114/10/4 (六) 9:00~12:00	A1數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	崇林國中 沈鈺淋 崇林國中 張詠晰	<b>實體：崇林國中</b> (2A電腦教室) ●對象:限國中教師
4	114/11/27 (四) 13:30~16:30	A1數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	重慶國中 蔡佩旻 土城國中 徐澤汶	<b>實體：雲端智慧科技中心</b> (大觀國中內) 2F電腦教室 ●對象:限國中教師
4	114/11/27 (四) 13:30~16:30	A1數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	德音國小 吳方琳	<b>實體：雲端智慧科技中心</b> (大觀國中內) 3F紅館
5	114/12/10 (三) 13:30~16:30	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 余竑旻	<b>實體：三民高中</b> (2F電腦教室)
6	114/12/19 (五) 13:30~16:30	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	<b>實體：三民高中</b> (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）」】

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
1	114/9/13 (六) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)- <b>學習吧</b> -新北智慧學習	3	三民高中 李靜美 瑞芳國中 林英斌	<b>實體：</b> 瑞芳國中 (電腦教室2) <b>●對象：</b> 限國中教師
2	114/10/4 (六) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)- <b>因材網</b> -新北智慧學習	3	崇林國中 張詠晰 崇林國中 沈鈺淋	<b>實體：</b> 崇林國中 (2A電腦教室) <b>●對象：</b> 限國中教師
3	114/10/7 (二) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>因材網</b> -新北智慧學習	3	三民高中 張瓊云 三民高中 蔡孟辰	<b>實體：</b> 三民高中 (2F電腦教室)
4	114/10/8 (三) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>學習吧</b> -新北智慧學習	3	三民高中 李靜美 三民高中 余竑旻	<b>實體：</b> 三民高中 (2F電腦教室) <b>●對象：</b> 限國中教師
5	114/10/20 (一) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>學習吧</b> -新北智慧學習	3	烏來國中小 張琇儀 深坑國中 曹雅涵	<b>實體：</b> 雲端智慧科技中心 (大觀國中內) 2F電腦教室 <b>●對象：</b> 限國中教師

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
6	114/10/28 (二) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>因材網</b> -新北智慧學習	3	三民高中 蔡孟辰 三民高中 張瓊云	<b>實體：</b> 三民高中 (2F電腦教室)
7	114/11/6 (四) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>學習吧</b> -新北智慧學習	3	五股國中 侯偉富 瑞芳國中 林英斌	<b>實體：</b> 雲端智慧科技中心 (大觀國中內) 2F電腦教室 <b>●對象：限國中教師</b>
8	114/11/26 (三) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>學習吧</b> -新北智慧學習	3	瑞芳國中 林英斌 五股國中 侯偉富	<b>實體：</b> 雲端智慧科技中心 (大觀國中內) 2F電腦教室
9	114/12/4 (四) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>均一</b> -新北智慧學習	3	達觀國中小 羅于堯 達觀國中小 華浩翔	<b>實體：</b> 達觀國中小 <b>●對象：限國中教師</b>
10	114/12/9 (二) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>因材網</b> -新北智慧學習	3	三民高中 蔡孟辰 三民高中 張瓊云	<b>實體：</b> 三民高中 (2F電腦教室)
11	114/12/11 (四) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>學習吧</b> -新北智慧學習	3	三民高中 李靜美 三民高中 余竑旻	<b>實體：</b> 三民高中 (2F電腦教室)

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"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
A2數位學習工作坊(二) LearnMode學習吧	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>5. 運用科技媒材使教材多元化，提高學生學習動機與興趣。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
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"> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul>

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"> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul> <p>▶ 科技融入教學心法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul>



## 二、A3數位素養研習(教師自由報名參加)

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
1	114/10/7 (二) 13:30~16:30	A3數位素養	3	三民高中 李靜美 三民高中 余竑旻	線上: meet.google.com/po j-krvc-ruv
2	114/11/4 (二) 13:30~16:30	A3數位素養	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) ●對象: 限國中教師
3	114/11/20 (四) 13:30~16:30	A3數位素養	3	三民高中 李靜美 三民高中 余竑旻	線上: meet.google.com/po j-krvc-ruv
4	114/12/2 (二) 13:30~16:30	A3數位素養	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) ●對象: 限國中教師
5	114/12/3 (三) 13:30~16:30	A3數位素養	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	114/12/24 (三) 13:30~16:30	A3數位素養	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)

### A3數位素養增能研習課程說明

提供中小學教師及教育人員培養數位素養、應對假訊息的增能研習，瞭解數位素養的定義、框架及教學資源，課程包含數位安全、法規與倫理；數位技能與資料處理；數位溝通、合作與問題解決及數位內容識讀與創作，提供教師數位素養相關領域的專業知能增進。課程內容包含「數位安全」、「法規與倫理」、「數位技能與資料處理」、「數位溝通」、「合作與問題解決」、「數位內容識讀與創作」。

●教育部「推動中小學數位學習精進方案」規定，各校每年須有10%的教師完成數位素養增能研習3小時。

●數位研習課程自113年4月30日起於教育部edu磨課師+（網址<https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10002252>）開課，除了上開研習課程外，老師亦可自行到磨課師完成[精進數位]A3數位素養增能研習。

### 三、B5-1 生成式AI與教育應用工作坊(教師自由報名參加)

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
1	B5-1 生成式AI與教育應用 工作坊	114/11/5 (三) 13:30~16:30	3	電腦	零基礎可參加。	1.AIED (AI in Education) 2. 生成式AI簡介及在教學上的 應用。	三民高中 張瓊云 / 三民高中 李靜美	<b>實體：</b> 三民高中 (2F電腦教室)
2	B5-1 生成式AI與教育應用 工作坊	114/11/21 (五) 13:30~16:30	3	電腦	零基礎可參加。	1.AIED (AI in Education) 2. 生成式AI簡介及在教學上的 應用。	三民高中 李靜美 / 三民高中 余竑旻	<b>實體：</b> 三民高中 (2F電腦教室)



#### 四、數位增能研習(教師自由報名參加)

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
1	Google表單與試算表的神奇組合_在科技領域的教學應用	114/11/11 (二) 13:30~16:30	3	Google Forms	1. 零基礎可參加。 2. 課程將於電腦教室進行，現場備有電腦供學員操作使用。若您希望同步觀看課程畫面，建議可自行攜帶筆電或平板作為第二螢幕，以達最佳學習效果。	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 / 三民高中 蔡孟辰	<b>實體：三民高中</b> (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	114/11/25 (二) 13:30~16:30	3	Google Forms	1. 零基礎可參加。 2. 課程將於電腦教室進行，現場備有電腦供學員操作使用。若您希望同步觀看課程畫面，建議可自行攜帶筆電或平板作為第二螢幕，以達最佳學習效果。	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 / 三民高中 張瓊云	<b>實體：三民高中</b> (2F電腦教室)
3	Gemini AI	114/11/26 (三) 13:30~16:30	3	Google Gemini	1. 零基礎可參加。 2. 課程將於電腦教室進行，現場備有電腦供學員操作使用。若希望同步觀看課程畫面，建議可自行攜帶筆電或平板作為第二螢幕，以達最佳學習效果。	1. 優化教學與備課效率：產出教案、試題並輔助批改。 2. 設計創新互動式教學活動：生成互動3D模型，將知識具象化。 3. 輔導學生進行深度專題研究：輔導學生完成科展與專題報告。	三民高中 張瓊云 / 三民高中 蔡孟辰	<b>實體：三民高中</b> (2F電腦教室)
4	Gemini AI	114/12/17 (三) 13:30~16:30	3	Google Gemini	1. 零基礎可參加。 2. 課程將於電腦教室進行，現場備有電腦供學員操作使用。若希望同步觀看課程畫面，建議可自行攜帶筆電或平板作為第二螢幕，以達最佳學習效果。	1. 優化教學與備課效率：產出教案、試題並輔助批改。 2. 設計創新互動式教學活動：生成互動3D模型，將知識具象化。 3. 輔導學生進行深度專題研究：輔導學生完成科展與專題報告。	三民高中 張瓊云 / 三民高中 余竑旻	<b>實體：三民高中</b> (2F電腦教室)