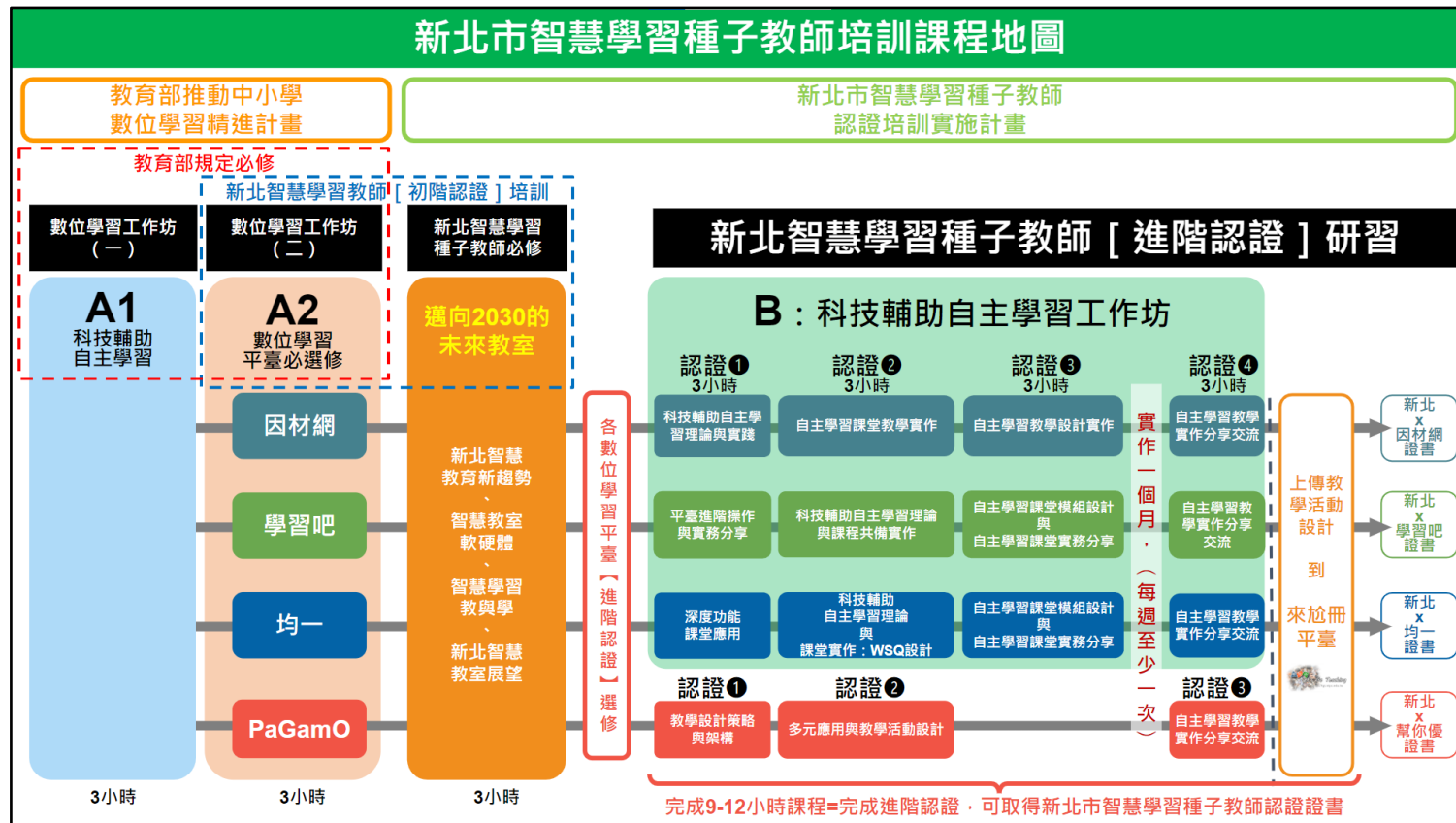


# 112學年度第2梯次新北市智慧學習種子教師認證研習

## 【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:

新北市智慧學習種子教師認證=智慧學習-種子教師必修課程+A2數位學習工作坊(二)

教育部數位學習工作坊培訓=A1數位學習工作坊(一)+A2數位學習工作坊(二)

### 1、智慧學習教師初階認證研習-必修課程

序號	日期、時間	課程名稱	時數規劃	講師	研習地點 / Meet代碼
1.	113/02/24 (六) 09:00~12:00	智慧學習-種子教師必修課程： 邁向 2030 的未來教室：新北智慧學習發展	3	教育局 何春緣	線上： <a href="#">fnv-oxih-yca</a>
2.	113/03/20 (三) 13:00~16:00	智慧學習-種子教師必修課程： 邁向 2030 的未來教室：新北智慧學習發展	3	更寮國小 吳國榮	線上： <a href="#">avp-gdgg-ktu</a>
3.	113/03/23 (六) 09:00~12:00	智慧學習-種子教師必修課程： 邁向 2030 的未來教室：新北智慧學習發展	3	教育局 何春緣	線上： <a href="#">fnv-oxih-yca</a>
4.	113/05/15 (三) 13:00~16:00	智慧學習-種子教師必修課程： 邁向 2030 的未來教室：新北智慧學習發展	3	更寮國小 吳國榮	線上： <a href="#">avp-gdgg-ktu</a>

#### 智慧學習必修課程說明

課程名稱：邁向2030的未來教室-新北智慧學習發展內容：

1. 新北智慧教育新趨勢：人工智慧、大數據、元宇宙在教育的應用。
2. 智慧教室軟硬體介紹及應用：實體授課、線上授課的設備應用方式。
3. 智慧學習教與學：適性教學、線上同步、混成學習、非同步教學的教學模式。
4. 新北智慧教室展望：運用數位科技達到適性教學，彌平學習落差，提升學生學力。

## 2、智慧學習教師認證研習-初階課程(等同「教育部 AI數位學習工作坊(一)」)

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師	研習地點 / Meet代碼
1.	113/03/22 (五) 13:00~16:00	AI數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	德音國小 吳方琳	線上： <a href="#">auk-kxkf-qpe</a>
2.	113/04/17 (三) 13:00~16:00	AI數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	北新國小 林昆岳	線上： <a href="#">qem-rhyr-qge</a>
3.	113/05/15 (三) 13:00~16:00	AI數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	海山國小 洪玉虹	線上： <a href="#">dat-xgxa-auk</a>
4.	113/06/19 (三) 13:00~16:00	AI數位學習工作坊(一)-新北智慧學習	3	北新國小 張燕婷	線上： <a href="#">ziv-odyt-azm</a>

### AI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

### 3、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.	113/02/27 (二) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>均一</b> -新北智慧學習 (國中教師專場)	3	達觀國中小 羅于堯 崇林國中 孫郁文	線上： <a href="#">eqj-duko-pjc</a>
2.	113/03/11 (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 (國中教師專場)	3	烏來國中小 張琇儀 教育局 何春緣	線上： <a href="#">hkg-uxny-hpa</a>
3.	113/03/12 (二) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>學習吧</b> -新北智慧學習 (國中教師專場)	3	瑞芳國中 林英斌 五股國中 侯偉富	線上： <a href="#">vvf-toth-taa</a>
4.	113/03/20 (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 (國中教師專場)	3	三民高中 李靜美 三民高中 余竑旻	線上： <a href="#">rca-jbcu-jfe</a>
5.	113/03/28 (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 (國中教師專場)	3	重慶國中 蔡佩旻 土城國中 徐澤汶	線上： <a href="#">vjf-pfwq-epo</a>
6.	113/04/09 (二) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>均一</b> -新北智慧學習 (國中教師專場)	3	達觀國中小 羅于堯 崇林國中 孫郁文	線上： <a href="#">eqj-duko-pjc</a>
7.	113/04/18 (四) 09:00~12:00	A2數位學習工作坊(二)- <b>學習吧</b> -新北智慧學習 (國中教師專場)	3	五股國中 侯偉富 瑞芳國中 林英斌	線上： <a href="#">vvf-toth-taa</a>
8.	113/04/25 (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 (國中教師專場)	3	重慶國中 蔡佩旻 土城國中 徐澤汶	線上： <a href="#">vjf-pfwq-epo</a>
9.	113/05/01 (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 (國中教師專場)	3	三民高中 李靜美 三民高中 余竑旻	線上： <a href="#">rca-jbcu-jfe</a>
10.	113/05/06 (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 (國中教師專場)	3	烏來國中小 張琇儀 深坑國中 曹雅涵	線上： <a href="#">hkg-uxny-hpa</a>

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
11.	113/06/12 (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 (國中教師專場)	3	三民高中 李靜美 三民高中 余竑旻	線上： <a href="#">rca-jbcu-jfe</a>
12.	113/06/18 (二) 13:30~16:30	A2數位學習工作坊(二)- <b>均一</b> -新北智慧學習 (國中教師專場)	3	達觀國中小 羅于堯 崇林國中 孫郁文	線上： <a href="#">eqj-duko-pjc</a>
13.	113/06/20 (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 (國中教師專場)	3	重慶國中 蔡佩旻 土城國中 徐澤汶	線上： <a href="#">vjf-pfwq-epo</a>
14.	113/06/24 (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 (國中教師專場)	3	烏來國中小 張琇儀 深坑國中 曹雅涵	線上： <a href="#">hkg-uxny-hpa</a>
15.	113/06/26 (三) 09:00~12:00	A2數位學習工作坊(二)- <b>學習吧</b> -新北智慧學習 (國中教師專場)	3	瑞芳國中 林英斌 五股國中 侯偉富	線上： <a href="#">vvf-toth-taa</a>
16.	113/03/27 (三) 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	海山國小 黃偉誠 重慶國中 蔡佩旻	線上： <a href="#">qmb-wkea-iyq</a>
17.	113/03/27 (三) 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	德音國小 吳方琳 萬里國小 黃沁華	線上： <a href="#">vdt-iubh-gjm</a>
18.	113/04/24 (三) 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	海山國小 黃偉誠 重慶國中 蔡佩旻	線上： <a href="#">qmb-wkea-iyq</a>
19.	113/04/24 (三) 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	德音國小 吳方琳 義學國小 王曉梅	線上： <a href="#">qbv-ggms-evr</a>
20.	113/05/22 (三) 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	海山國小 黃偉誠 萬里國小 黃沁華	線上： <a href="#">uns-pvst-gnm</a>
21.	113/05/22 (三) 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	海山國小 洪玉虹 義學國小 王曉梅	線上： <a href="#">mis-jtgg-jax</a>

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
22.	113/06/26 (三) 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	海山國小 黃偉誠 北新國小 張燕婷	線上： <a href="#">ejs-qciu-tug</a>
23.	113/03/20 (三) 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	大埔國小 程柔淇 新店國小 劉儒蓁	線上： <a href="#">kfn-cbat-umz</a>
24.	113/03/20 (三) 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	海山國小 呂珮瑄 同榮國小 許旭輝	線上： <a href="#">wch-mykv-gjm</a>
25.	113/04/17 (三) 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	中正國小 蘇宇薇 大豐國小 許凱琳	線上： <a href="#">ztr-tqjc-vwi</a>
26.	113/04/17 (三) 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	白雲國小 陳琪媛 同榮國小 游政菱	線上： <a href="#">txj-msjz-wth</a>
27.	113/05/15 (三) 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	清水國小 劉靜 同榮國小 許旭輝	線上： <a href="#">ymt-vcsg-qcj</a>
28.	113/05/15 (三) 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	白雲國小 陳琪媛 同榮國小 游政菱	線上： <a href="#">txj-msjz-wth</a>
29.	113/06/19 (三) 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	介壽國小 黃雅君 大豐國小 許凱琳	線上： <a href="#">wsu-jbej-yhw</a>
30.	113/03/13 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)- <b>均一</b> -新北智慧學習	3	新店國小 張國維 海山國小 羅捷方	線上： <a href="#">fgg-nmxq-tms</a>
31.	113/03/13 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)- <b>均一</b> -新北智慧學習	3	海山國小 龔如馨 新店國小 蔡玉容	線上： <a href="#">dfx-card-pkd</a>
32.	113/04/10 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)- <b>均一</b> -新北智慧學習	3	海山國小 羅捷方 新店國小 蔡玉容	線上： <a href="#">mbh-qafk-fjq</a>



序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
33.	113/04/10 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-均一-新北智慧學習	3	仁愛國小 李淑芬 達觀國中小 羅于堯	線上： <a href="#">dhr-eifs-umr</a>
34.	113/05/08 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-均一-新北智慧學習	3	海山國小 龔如馨 新店國小 張國維	線上： <a href="#">uef-phrj-soa</a>
35.	113/05/08 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-均一-新北智慧學習	3	海山國小 羅捷方 達觀國中小 羅于堯	線上： <a href="#">oqo-eutq-wnz</a>
36.	113/06/12 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-均一-新北智慧學習	3	海山國小 羅捷方 海山國小 龔如馨	線上： <a href="#">akp-viwt-okz</a>
37.	113/06/12 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-均一-新北智慧學習	3	仁愛國小 李淑芬 新店國小 張國維	線上： <a href="#">trm-kzii-mon</a>
38.	113/03/13 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-PaGamO-新北智慧學習	3	PaGamO講師 留敬恒	線上： <a href="#">vpb-nzrs-hnv</a>
39.	113/03/13 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-PaGamO-新北智慧學習	3	新店國小 劉儒蓁 同榮國小 游政菱	線上： <a href="#">wpg-fcfw-byb</a>
40.	113/04/10 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-PaGamO-新北智慧學習	3	PaGamO講師 留敬恒	線上： <a href="#">vpb-nzrs-hnv</a>
41.	113/04/10 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-PaGamO-新北智慧學習	3	海山國小 吳瑞福 中正國小 梁哲嘉	線上： <a href="#">svm-tfrd-bbo</a>
42.	113/05/08 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-PaGamO-新北智慧學習	3	中正國小 梁哲嘉 海山國小 吳瑞福	線上： <a href="#">svm-tfrd-bbo</a>
43.	113/05/08 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-PaGamO-新北智慧學習	3	同榮國小 游政菱 同榮國小 許旭輝	線上： <a href="#">zem-pjvy-wzh</a>

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
44.	113/06/12 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-PaGamO-新北智慧學習	3	同榮國小 許旭輝 海山國小 吳瑞福	線上： <a href="#">kdf-ydzf-ufw</a>
45.	113/06/12 (三) 13:00~16:00	A2數位學習工作坊(二)-PaGamO-新北智慧學習	3	新店國小 劉儒蓁 同榮國小 游政菱	線上： <a href="#">wpg-fcfw-byb</a>



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) <b>因材網</b>	<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。               <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(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。</li> <li>(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。</li> <li>(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。</li> </ol> </li> </ol>
A2數位學習工作坊(二) <b>LearnMode學習吧</b>	<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) <b>均一教育平臺</b>	<p><b>【均一課堂運用初階研習】</b></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>
A2數位學習工作坊(二) PaGam0平臺	<p>PaGam0初階研習課程說明課程內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在PaGam0遊戲化學習平臺中，學生能透過答題完成遊戲任務，獲得角色經驗值及虛擬寶物並攻佔領地。參與PaGam0平臺研習課程的老師們，將熟悉PaGam0遊戲介面與基本操作方式，能透過遊戲對戰方式激勵學生積極練習解題，亦能實際體驗遊戲化學習模式以有效創造學習心流。</li> <li>2. 在PaGam0遊戲化學習平臺中不僅內建各年級各領域題庫，更有功能完整的教師後臺，提供教師實施科技融入教學時所需的支援。參與PaGam0平臺研習課程的老師們，將熟悉PaGam0教師後臺與基本操作方式： <ul style="list-style-type: none"> <li>**教師能了解建立師生帳號、登入與加入班級的流程，並且透過班級活動鼓勵學生自主學習。</li> <li>**熟練自組練習題目或測驗考題的佈題方法，讓教師依照教學規劃或學生程度安排題目為有趣的任務，提升學生練題動機與興趣。</li> <li>**科技化後臺能清楚診斷學生練題後的弱點，有效掌握學生的學習狀況，並能快速簡單指派易錯題目，強化練題或複習成效</li> </ul> </li> </ol>

#### 4、因材網學校管理人員帳號操作研習

序號	日期	課程名稱	時數 規劃	講師	研習地點 / Meet代碼	備註
1.	113/03/11 (一) 13:00~16:00	因材網校管帳號操作研習	3	海山國小 吳瑞福	線上： <a href="#">jkr-yyyz-enr</a>	<p style="text-align: center;"><b>薦派</b></p> 參加者需為現有校管帳號使用者，或即將申請成為使用者。
2.	113/04/23 (二) 13:00~16:00	因材網校管帳號操作研習	3	海山國小 吳瑞福	線上： <a href="#">jkr-yyyz-enr</a>	
3.	113/05/24 (五) 13:00~16:00	因材網校管帳號操作研習	3	海山國小 吳瑞福	線上： <a href="#">jkr-yyyz-enr</a>	

#### 因材網校管帳號操作研習課程說明

幫助學校管理人員了解因材網後臺設計及操作，包含：校管帳號申請、教師及學生帳號建立、校管帳號與教師帳號認證、帳號密碼管理、班級設定、指派任務、學生任務進度檢視、科技化學習扶助評量結果匯入、系統錯誤回報。

## 二、數位教學課程-智慧學習教師增能研習

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	Google Meet代碼
1.	創造力啟動：ChatGPT 創意工作坊	113/03/02 (六) 09:00~12:00	3	網站	請使用桌機或筆電上課。	解放想像，ChatGPT引領創意，啟動創作靈感的工作坊。	昌福國小 呂聰賢	<a href="#">c jy-frfq-azo</a>
2.	簡報設計革命：從零到 Canva達人	113/03/09 (六) 09:00~12:00	3	網站	請使用桌機或筆電上課。	從基礎到高階，掌握Canva簡報技巧，打造引人入勝的視覺饗宴。	昌福國小 呂聰賢	<a href="#">c jy-frfq-azo</a>
3.	B4. 各領域/科目數位教學 工作坊-社會(當社會 領域結合學習吧平台)	113/03/15 (五) 13:00~16:00	3	學習吧	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。	老師您是否想要知道如何在學習吧平臺上快速建立社會課程嗎？或是想要知道社會課程的應用有哪些？歡迎來參加本課程，帶您了解學習吧各項素材在社會領域的應用，幫助您快速建立自己的社會課程！	同榮國小 許旭輝	<a href="#">f tw-qgas-zmx</a>
4.	B4. 各領域/科目數位教學 工作坊-語文領域-閩南 語科(當閩南語遇到 學習吧)	113/03/15 (五) 13:00~16:00	3	學習吧、電腦、 閩南語電子書	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。 3. 請準備閩南語電子書。	離年輕世代越來越遙遠的閩南語，如何讓老師和孩子好教好學？一起來看看全臺首屈一指的數位學習平臺-學習吧，怎麼讓學生在閩南語課開金口。	同榮國小 游政菱	<a href="#">v qj-bnnd-ss o</a>
5.	影片魔法：Canva大師 班	113/03/16 (六) 09:00~12:00	3	網站	請使用桌機或筆電上課。	Canva大師班：解鎖視覺創意，深度學習影片編輯技巧。	昌福國小 呂聰賢	<a href="#">c jy-frfq-azo</a>
6.	走出自主學習的第一步： 智慧教室-教與學 活動分享之「因材網課 程包備課實作」	113/03/20 (三) 13:00~16:00	3	因材網	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 雙載具（電腦、平板） 觀看操作佳。	1. 分享科技輔助自主學習如何 落實在課堂當中。 2. 手把手帶領製作「因材網數 學課程包備課」。	仁愛國小 李淑芬	<a href="#">x jr-tqsu-iow</a>

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	Google Meet代碼
7.	B4. 各領域/科目數位教學工作坊-自然(因材網課程包於自然科實務分享)	113/03/20 (三) 13:00~16:00	3	因材網	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 需先完成A2因材網研習。	1. 認識因材網課程包功能。 2. 練習派送自然科任務。 3. 使用SRL表於自然課中。 4. 準備一個自然單元實作一個課程包。	海山國小 黃偉誠	icj-bcvv-zgy
8.	A2數位學習工作坊(二)-myViewBoard-手把手帶領老師上手	113/03/20 (三) 13:00~16:00	3	myViewBoard	參與之教師自備筆電或桌機，以Windows系統為主 (Mac 筆電僅適用 M1 以上系統)。可先行下載 myViewBoard。  下載與安裝教學影片： 1. <a href="#">【myViewBoard基礎錦囊】01 帳號登入及基本設定 - YouTube</a> 2. <a href="#">【myViewBoard 基礎錦囊】02下載應用程式 - YouTube</a>	1. myViewBoard 下載安裝與帳號登入 2. myViewBoard 主要功能體驗與實作 (1)搭配觸控電子白板的教學 (2)視窗切換搭配電子書教學體驗 (3)百寶箱教學小工具應用 (4)取得 ViewSonic 原創內容教材 3. 體驗 ClassSwift 互動功能 4. 講師自身 myViewBoard 融入教學經驗分享，帶領老師嘗試製作一份自己的myViewBoard 檔案	大豐國小 許凱琳  ViewSonic 邱若綸	juj-czvr-cti
9.	老師不累、學生Play、高效學習-學習吧高年級教學與班級經營	113/03/27 (三) 13:30~15:30	2	學習吧、Loilonte、積點趣教室、電腦或iPad	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。 3. 請準備iPad平板。	歷經科任、行政、導師完整歷練，多年科技輔助自主學習優化與親師生磨合，達成：老師不累、學生Play、高效學習。套裝解決方案實務。	新和國小 杜奇勳	sor-jnqj-joe
10.	AI之美：CanvaAI技巧大揭秘	113/03/30 (六) 09:00~12:00	3	網站	請使用桌機或筆電上課。	揭開CanvaAI技巧，AI之美課程濃縮精華，掌握視覺設計新境界。	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo



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	Google Meet代碼
11.	康軒出題高手、翰林雲端命題、南一雲端出題讓你也能輕鬆命題	113/04/03 (三) 13:30~15:30	2	康軒、翰林、南一網頁命題	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 雙載具(電腦、平板)觀看操作佳。	三大出版社快速命題。	新店國小 張國維	<a href="#">bgd-rrxp-upg</a>
12.	學習吧測驗功能-快速成卷 & 互動測驗平台	113/04/12 (五) 13:00~16:00	3	學習吧	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。	有使用過學習吧內建的PDF測驗嗎？要如何利用書商出題系統來建立學習吧測驗？本課程帶領大家從體驗學習吧測驗到快速建立測驗，同時也讓您了解其他像是quizizz或kahoot互動測驗的平台，讓您出題不用再花很多時間！	同榮國小 許旭輝	<a href="#">ftw-qgas-zmx</a>
13.	低年級也能學習吧	113/04/12 (五) 13:00~16:00	3	學習吧、電腦、校務行政系統	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。	似懂非懂的低年級要怎麼跟數位學習平臺搭上線？政菱老師手把手不藏私分享從帳號、密碼輸入到線上測驗，一條龍與現場老師大談低年級新手老師在班上使用學習吧的實戰經驗。	同榮國小 游政菱	<a href="#">vqj-bnnd-ss0</a>
14.	運用因材網SRL表單於四學模式	113/04/12 (五) 13:30~15:30	2	因材網	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 需先完成A2因材網研習。 3. 需有使用因材網教學至少1個月。	1. 瞭解因材網SRL四種表單的功能及使用時機。 2. 結合因材網分組功能、派送SRL表單。	海山國小 吳瑞福	<a href="#">jkr-yyyz-enr</a>
15.	創意藝術：Canva插畫與圖像合成技巧	113/04/13 (六) 09:00~12:00	3	網站	請使用桌機或筆電上課。	Canva插畫與圖像合成，發揮無限創意，輕鬆設計獨特藝術作品。	昌福國小 呂聰賢	<a href="#">cgy-frfq-azo</a>



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	Google Meet代碼
16.	Nearpod多功能教學模組	113/04/17 (三) 13:00~16:00	3	Nearpod 網頁版 +app	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 雙載具 (電腦、平板) 觀看操作佳。	體驗使用Nearpod中的各項功能及使用情境。	海山國小 羅捷方	<a href="#">nfq-fwce-jdn</a>
17.	Padlet在教學上的運用	113/04/19 (五) 13:30~15:30	2	Padlet	請使用桌機或筆電上課。	1. 介紹Padlet常用功能。 2. 了解Padlet在各科上的應用。	仁愛國小 莊麗萍	<a href="#">iyf-nvzu-qcp</a>
18.	B4. 各領域/科目數位教學工作坊-數學(因材網課程包應用於數學課堂分享)	113/04/19 (五) 13:00~16:00	3	因材網	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 需先完成A2因材網研習。	1. 認識因材網課程包功能。 2. 課程包實作。 3. 如何應用在數學課堂中。	北新國小 張燕婷	<a href="#">ziv-odyt-azm</a>
19.	動畫新世界：Capcut虛擬主播動畫製作指南	113/04/20 (六) 09:00~12:00	3	Capcut應用程式	請使用桌機或筆電上課。	Capcut虛擬主播動畫，深入教學製作技巧，打造獨特世界。	昌福國小 呂聰賢	<a href="#">cgy-frfq-azo</a>
20.	創意特效：CapCut影片魔法特效技巧揭秘	113/04/27 (六) 09:00~12:00	3	Capcut應用程式	請使用桌機或筆電上課。	解密CapCut魔法特效，掌握20技巧，點亮影片創意之光。	昌福國小 呂聰賢	<a href="#">cgy-frfq-azo</a>
21.	AI影片魔法：AI影像處理新境界	113/05/04 (六) 09:00~12:00	3	網站	請使用桌機或筆電上課。	深度學習技術助力影像處理，啟發視覺創意，掌握AI魔法。	昌福國小 呂聰賢	<a href="#">cgy-frfq-azo</a>

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	Google Meet代碼
22.	A2數位學習工作坊(二) -myViewBoard-手把手 帶領老師上手	113/05/08 (三) 13:00~16:00	3	myViewBoard	參與之教師自備筆電或桌機，以Windows系統為主（Mac筆電僅適用M1以上系統）。可先行下載myViewBoard。  下載與安裝教學影片： 1. <a href="#">【myViewBoard基礎錦囊】01 帳號登入及基本設定 - YouTube</a> 2. <a href="#">【myViewBoard基礎錦囊】02 下載應用程式 - YouTube</a>	1.myViewBoard 下載安裝與帳號登入 2.myViewBoard 主要功能體驗與實作 (1)搭配觸控電子白板的教學 (2)視窗切換搭配電子書教學體驗 (3)百寶箱教學小工具應用 (4)取得 ViewSonic 原創內容教材 3. 體驗 ClassSwift 互動功能 4. 講師自身 myViewBoard 融入教學經驗分享，帶領老師嘗試製作一份自己的myViewBoard 檔案	更寮國小 吳國榮  ViewSonic 邱若綸	<a href="#">cmd-wepm-axm</a>
23.	B4. 各領域/科目數位教學工作坊-自然(自然課我也學習吧)	113/05/10 (五) 13:00~16:00	3	學習吧、電腦	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。	自然老師如何使用學習吧平臺來備課、上課以及課後與學生的連結呢？使用學習吧的課程範例來解構如何運用平台的功能在真實的教室情境中。	大豐國小 許凱琳	<a href="#">hek-poaz-zzi</a>
24.	B4. 各領域/科目數位教學工作坊-英語(英語課學習吧實作)	113/05/10 (五) 13:00~16:00	3	學習吧、電腦	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。	學習吧是英語課堂中的好幫手，透過實務分享帶領老師備課、建課、派發作業、收集學習歷程，讓聽說讀寫教與學有效率。	新店國小 劉儒蓁	<a href="#">otq-nsci-wry</a>
25.	Nearpod多功能教學模組	113/05/15 (三) 13:00~16:00	3	Nearpod 網頁版 +app	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 雙載具（電腦、平板）觀看操作佳。	體驗使用Nearpod中的各項功能及使用情境。	海山國小 羅捷方	<a href="#">nfq-fwce-jdn</a>

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	Google Meet代碼
26.	B4. 各領域/科目數位教學工作坊-自然(因材網課程包於自然科實務分享)	113/05/15 (三) 13:00~16:00	3	因材網	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 需先完成A2因材網研習。	1. 認識因材網課程包功能。 2. 練習派送自然科任務。 3. 使用SRL表於自然課中。 4. 準備一個自然單元實作一個課程包。	海山國小 黃偉誠	<a href="#">icj-bcvv-zgy</a>
27.	B4. 各領域/科目數位教學工作坊-社會(當社會領域結合學習吧平台)	113/05/17 (五) 13:00~16:00	3	學習吧	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。	老師您是否想要知道如何在學習吧平臺上快速建立社會課程嗎？或是想要知道社會課程的應用有哪些？歡迎來參加本課程，帶您了解學習吧各項素材在社會領域的應用，幫助您快速建立自己的社會課程！	同榮國小 許旭輝	<a href="#">ftw-qgas-zmx</a>
28.	B4. 各領域/科目數位教學工作坊-語文領域-閩南語科(當閩南語遇到學習吧)	113/05/17 (五) 13:00~16:00	3	學習吧、電腦、 閩南語電子書	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。 3. 請準備閩南語電子書。	離年輕世代越來越遙遠的閩南語，如何讓老師和孩子好教好學？一起來看看全臺首屈一指的數位學習平臺-學習吧，怎麼讓學生在閩南語課開金口。	同榮國小 游政菱	<a href="#">vqj-bnnd-ss0</a>
29.	新北帳號與教育雲	113/05/22 (三) 13:30~15:30	2	親師生、教育雲	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 雙載具(電腦、平板)觀看操作佳。	1. 教育雲帳號與新北帳號差異。 2. google drive檔案簡易轉移。 3. 適合即將退休與預計離開新北教育圈人員。	達觀國中 小 羅于堯	<a href="#">umy-vgon-rvv</a>

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	Google Meet代碼
30.	學習吧 VS iPad-課堂變得好好玩！	113/05/24 (五) 13:30~15:30	2	學習吧、 iPad	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。 3. 請準備iPad平板。	在生生有用平板的政策下，改變了課堂原有的風景，教你了解iPad於學習吧使用的優勢，讓課堂變得更有意思！你們知道學習吧用iPad備課超級方便的嗎？好用的秘技告訴你，讓你隨時隨地都可以i輕鬆備好課！	大豐國小 許凱琳	<a href="#">hek-poaz-zzi</a>
31.	Canva讓你的簡報變魔幻	113/05/29 (三) 13:00~16:00	3	Canva網頁版+a pp	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 雙載具（電腦、平板）觀看操作佳。	1. Canva製圖。 2. PPT魔幻升級。 3. 變身成設計師。 4. Canva x AI。 5. 帶進課堂。	海山國小 羅捷方	<a href="#">nfq-fwce-jdn</a>
32.	中年級導師遇見多元學習吧課堂	113/06/14 (五) 13:30~15:30	2	學習吧、電腦	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。	導師如何帶領中年級新手學生，讓平板教學簡單又上手？在班級經營、各學習領域（國語、數學、社會、藝術等），如何善用學習吧，減輕教學負擔，又能提升學習成效，打造專屬班級的數位課堂。	白雲國小 陳琪媛	<a href="#">uwn-cuwy-gbz</a>
33.	B4. 各領域/科目數位教學工作坊-數學(因材網課程包應用於數學課堂分享)	113/06/14 (五) 13:00~16:00	3	因材網	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 需先完成A2因材網研習。	1. 認識因材網課程包功能。 2. 課程包實作。 3. 如何應用在數學課堂中。	北新國小 張燕婷	<a href="#">ziv-odyt-azm</a>
34.	Canva讓你的簡報變魔幻	113/06/19 (三) 13:00~16:00	3	Canva網頁版+a pp	1. 請使用桌機或筆電上課。 2. 雙載具（電腦、平板）觀看操作佳。	1. Canva製圖。 2. PPT魔幻升級。 3. 變身成設計師。 4. Canva x AI。 5. 帶進課堂。	海山國小 羅捷方	<a href="#">nfq-fwce-jdn</a>

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	Google Meet代碼
35.	學習吧 & iPad-數位筆記製作個別化書籍！	113/06/19 (三) 13:30~15:30	2	學習吧、 iPad+觸控筆、 電腦	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。 3. 請準備iPad平板。	生手平板，翻轉了課，教你運用iPad繪圖功能於學習吧使用的優勢，讓課堂變得更有趣！學習吧加上iPad數位筆記，個別化學習秘技！	瑞芳國中 林英斌	<a href="#">wwg-iiqy-bta</a>
36.	學習吧測驗功能-快速成卷 & 互動測驗平台	113/06/21 (五) 13:00~16:00	3	學習吧	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。	有使用過學習吧內建的PDF測驗嗎？要如何利用書商出題系統來建立學習吧測驗？本課程帶領大家從體驗學習吧測驗到快速建立測驗，同時也讓您了解其他像是quizizz或kahoot互動測驗的平台，讓您出題不用再花很多時間！	同榮國小 許旭輝	<a href="#">ftw-qgas-zmx</a>
37.	低年級也能學習吧	113/06/21 (五) 13:00~16:00	3	學習吧、電腦、 校務行政系統	1. 建議參加過A2課程，或對學習吧平臺已經有基本的了解與應用為佳。 2. 請使用桌機或筆電上課。	似懂非懂的低年級要怎麼跟數位學習平臺搭上線？政菱老師手把手不藏私分享從帳號、密碼輸入到線上測驗，一條龍與現場老師大談低年級新手老師在班上使用學習吧的實戰經驗。	同榮國小 游政菱	<a href="#">vqj-bnnd-ss0</a>

### 三、進階課程

1、智慧學習種子教師認證研習-進階課程(依照各平臺規定完成9-12小時課程，可取得種子教師認證證書)

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112-第4梯】

▲課程共計4場12小時，**請先確認已經完成新北必修、A1及A2 因材網**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數學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3場課程**，無法跨梯次上課（第4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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
4-1	113/03/16 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112- 第4梯(第1場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳瑞福	實體：海山國小 ●請準備數學教師手冊或備課用書 ●對象：限國中小數學科教師
4-2	113/03/16 (六) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112- 第4梯(第2場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳瑞福	
4-3	113/03/20 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112- 第4梯(第3場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳瑞福	
4-4	113/04/24 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112- 第4梯(第4場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳瑞福	線上： <a href="#">mnb-neny-upf</a> ●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：限國中小數學科教師



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112-第5梯】

- ▲課程共計4場12小時，請先確認已經完成新北必修、A1及A2 因材網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數學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3場課程，無法跨梯次上課（第4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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
5-1	113/03/16 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第5梯(第1場)	3	北新國小 林昆岳 北新國小 張燕婷	實體：北新國小 ●請準備數學教師手冊或備課用書 ●請務必備妥筆電上課 ●對象：限國中小數學科教師
5-2	113/03/16 (六) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第5梯(第2場)	3	北新國小 林昆岳 北新國小 張燕婷	
5-3	113/03/23 (六)0 9:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第5梯(第3場)	3	北新國小 林昆岳 北新國小 張燕婷	
5-4	113/05/01 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第5梯(第4場)	3	北新國小 林昆岳 北新國小 張燕婷	線上：zts-sdmd-ybm ●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：限國中小數學科教師

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112-第6梯】

- ▲課程共計4場12小時，請先確認已經完成新北必修、A1及A2 因材網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數學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3場課程，無法跨梯次上課（第4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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
6-1	113/04/13 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第6梯(第1場)	3	丹鳳國小 施春輝 德音國小 吳方琳	實體：海山國小 ●請準備數學教師手冊或備課用書 ●對象：限國中小數學科教師
6-2	113/04/13 (六) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第6梯(第2場)	3	丹鳳國小 施春輝 德音國小 吳方琳	
6-3	113/04/17 (三)1 3:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第6梯(第3場)	3	丹鳳國小 施春輝 德音國小 吳方琳	
6-4	113/05/22 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第6梯(第4場)	3	丹鳳國小 施春輝 德音國小 吳方琳	線上：rdn-pfby-fco ●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：限國中小數學科教師

## 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112-第7梯】

- ▲課程共計4場12小時，**請先確認已經完成新北必修、A1及A2 因材網**課程方能報名進階認證課程。
- ▲參加研習者，建議已有將**因材網融入數學教學**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3場課程**，無法跨梯次上課（第4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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
7-1	113/05/18 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第7梯(第1場)	3	仁愛國小 李淑芬 仁愛國小 李湘琦	實體：仁愛國小 ●請準備數學教師手冊或備課用書 ●對象：限國中小數學科教師
7-2	113/05/18 (六) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第7梯(第2場)	3	仁愛國小 李淑芬 仁愛國小 李湘琦	
7-3	113/05/22 (三)1 3:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第7梯(第3場)	3	仁愛國小 李淑芬 仁愛國小 李湘琦	
7-4	113/06/22 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊-數學科- 因材網-新北智慧學習種子教師認證-112 -第7梯(第4場)	3	仁愛國小 李淑芬 仁愛國小 李湘琦	線上：izf-zzdb-ete ●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：限國中小數學科教師

## 學習吧-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」）：

### 【學習吧112-第10梯】

▲課程共計4場12小時，**請先確認已經完成新北必修、A1及A2 學習吧**課程方能報名進階認證課程。

▲參加研習者，建議已有將**學習吧**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3場課程**，無法跨梯次上課（第4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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
10-1	113/04/13 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- <b>學習吧</b> -新北智慧學習種子教師認證- 112-第10梯(第1場)	3	忠義國小 洪含詩 碧華國小 謝炳睿	線上： <a href="#">nsk-diiw-uo</a> ●請務必使用桌機或筆電上課，並備 妥視訊鏡頭與麥克風
10-2	113/04/27 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- <b>學習吧</b> -新北智慧學習種子教師認證- 112-第10梯(第2場)	3	忠義國小 洪含詩 碧華國小 謝炳睿	實體：碧華國小 ●可攜帶筆電或平板，以利編輯作業 ●建議可以準備教師備課用書，便於 備課運用
10-3	113/04/27 (六) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- <b>學習吧</b> -新北智慧學習種子教師認證- 112-第10梯(第3場)	3	忠義國小 洪含詩 碧華國小 謝炳睿	線上： <a href="#">nsk-diiw-uo</a> ●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
10-4	113/06/19 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- <b>學習吧</b> -新北智慧學習種子教師認證- 112-第10梯(第4場)	3	忠義國小 洪含詩 碧華國小 謝炳睿	線上： <a href="#">nsk-diiw-uo</a> ●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

## 學習吧-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」）：

### 【學習吧112-第11梯】

▲課程共計4場12小時，請先確認已經完成新北必修、A1及A2 學習吧課程方能報名進階認證課程。

▲參加研習者，建議已有將學習吧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3場課程，無法跨梯次上課（第4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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
11-1	113/04/24 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 學習吧-新北智慧學習種子教師認證- 112-第11梯(第1場)	3	新店國小 劉儒蓁 同榮國小 游政菱	線上： <a href="#">wpg-fcfw-byb</a> ●請務必使用桌機或筆電上課，並備 妥視訊鏡頭與麥克風
11-2	113/04/27 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 學習吧-新北智慧學習種子教師認證- 112-第11梯(第2場)	3	新店國小 劉儒蓁 同榮國小 游政菱	實體：新店國小 ●請自備筆記型電腦，以利編輯作業 ●建議可以準備教師備課用書，便於 備課運用
11-3	113/04/27 (六) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 學習吧-新北智慧學習種子教師認證- 112-第11梯(第3場)	3	新店國小 劉儒蓁 同榮國小 游政菱	線上： <a href="#">wpg-fcfw-byb</a> ●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
11-4	113/06/19 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 學習吧-新北智慧學習種子教師認證- 112-第11梯(第4場)	3	新店國小 劉儒蓁 同榮國小 游政菱	線上： <a href="#">wpg-fcfw-byb</a> ●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



## 學習吧-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」）：

### 【學習吧112-第12梯】

- ▲課程共計4場12小時，**請先確認已經完成新北必修、A1及A2 學習吧**課程方能報名進階認證課程。
- ▲參加研習者，建議已有將**學習吧**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3場課程**，無法跨梯次上課（第4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「來尪冊平臺」才算完成認證，完成後可取得智慧學習種子教師認證證書。

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
12-1	113/04/27 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- <b>學習吧</b> -新北智慧學習種子教師認證- 112-第12梯(第1場)	3	更寮國小 吳國榮 同榮國小 許旭輝	線上： <a href="#">ksq-qihz-oia</a> ●請務必使用桌機或筆電上課，並備 妥視訊鏡頭與麥克風
12-2	113/05/04 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- <b>學習吧</b> -新北智慧學習種子教師認證- 112-第12梯(第2場)	3	更寮國小 吳國榮 同榮國小 許旭輝	實體：海山國小 ●建議可以準備教師備課用書，便於 備課運用
12-3	113/05/04 (六) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- <b>學習吧</b> -新北智慧學習種子教師認證- 112-第12梯(第3場)	3	更寮國小 吳國榮 同榮國小 許旭輝	
12-4	113/06/19 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- <b>學習吧</b> -新北智慧學習種子教師認證- 112-第12梯(第4場)	3	更寮國小 吳國榮 同榮國小 許旭輝	線上： <a href="#">ksq-qihz-oia</a> ●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



## 均一-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」）：

### 【均一112-第6梯】

- ▲課程共計4場12小時，**請先確認已經完成新北必修、A1及A2 均一**課程方能報名進階認證課程。
- ▲參加研習者，建議已有將均一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3場課程**，無法跨梯次上課（第4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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
6-1	113/03/20 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第6梯(第1場)	3	達觀國中小 羅于堯 忠義國小 洪含詩	線上： <a href="#">qhe-fnto-ceh</a> ●請務必使用桌機或筆電上課，並備 妥視訊鏡頭與麥克風
6-2	113/03/23 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第6梯(第2場)	3	忠義國小 洪含詩 新店國小 莊滢嫻	實體：新店國小 ●請自備筆記型電腦，以利編輯作業 ●建議可以準備教師備課用書，便於 備課運用
6-3	113/03/23 (六) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第6梯(第3場)	3	忠義國小 洪含詩 新店國小 莊滢嫻	
6-4	113/05/08 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第6梯(第4場)	3	忠義國小 洪含詩 新店國小 莊滢嫻	線上： <a href="#">kkq-jakf-aeY</a> ●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

均一-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」）：

【均一112-第7梯】

▲課程共計4場12小時，請先確認已經完成新北必修、A1及A2均一課程方能報名進階認證課程。

▲參加研習者，建議已有將均一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3場課程，無法跨梯次上課（第4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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
7-1	113/04/10 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第7梯(第1場)	3	新店國小 莊滋嫻 更寮國小 吳國榮	線上： <a href="#">rjr-esbk-ivy</a> ●請務必使用桌機或筆電上課，並備 妥視訊鏡頭與麥克風
7-2	113/04/20 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第7梯(第2場)	3	更寮國小 吳國榮 仁愛國小 莊麗萍	實體：海山國小 ●建議可以準備教師備課用書，便於 備課運用
7-3	113/04/20 (六) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第7梯(第3場)	3	更寮國小 吳國榮 仁愛國小 莊麗萍	
7-4	113/05/22 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第7梯(第4場)	3	更寮國小 吳國榮 仁愛國小 莊麗萍	線上： <a href="#">itj-ahdd-adp</a> ●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

均一-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」）：

【均一112-第8梯】

▲課程共計4場12小時，請先確認已經完成新北必修、A1及A2均一課程方能報名進階認證課程。

▲參加研習者，建議已有將均一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3場課程，無法跨梯次上課（第4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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數 規劃	講師／助教	研習地點、提醒
8-1	113/05/15 (三) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第8梯(第1場)	3	仁愛國小 莊麗萍 忠義國小 洪含詩	線上： <a href="#">reo-qcqu-brs</a> ●請務必使用桌機或筆電上課，並備 妥視訊鏡頭與麥克風
8-2	113/05/18 (六) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第8梯(第2場)	3	仁愛國小 莊麗萍 忠義國小 洪含詩	實體：仁愛國小 ●建議可以準備教師備課用書，便於 備課運用
8-3	113/05/18 (六) 13:00~16:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第8梯(第3場)	3	仁愛國小 莊麗萍 忠義國小 洪含詩	
8-4	113/07/03 (三) 09:00~12:00	B1. 科技輔助自主學習工作坊- 均一-新北智慧學習種子教師認證- 112-第8梯(第4場)	3	仁愛國小 莊麗萍 更寮國小 吳國榮	線上： <a href="#">itj-ahdd-adp</a> ●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

## PaGam0-智慧學習種子教師-進階認證課程：

### 【PaGam0112-第6梯】

- ▲課程共計3場9小時，請您先確認已經完成新北必修、A1及A2 PaGam0課程方能報名進階認證課程。
- ▲參加研習者，建議已有將PaGam0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）。
- ▲請報名者於第一場上課前先思考一個想轉製為PaGam0遊戲化教學的課程主題，e. g. 國語四下第五課／小數點的計算／反毒議題／資訊安全。
- ▲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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
6-1	113/04/20 (六) 09:00~12:00	新北智慧學習種子教師認證-PaGam0-112-第6梯(第1場)	3	PaGam0講師 林虹嫻 PaGam0講師 連芸珮	實體：海山國小 ●建議可以準備教師備課用書， 便於備課運用
6-2	113/04/20 (六) 13:00~16:00	新北智慧學習種子教師認證-PaGam0-112-第6梯(第2場)	3	海山國小 吳瑞福 同榮國小 許旭輝	
6-3	113/05/29 (三) 13:00~16:00	新北智慧學習種子教師認證-PaGam0-112-第6梯(第3場)	3	PaGam0講師 林虹嫻 PaGam0講師 連芸珮 海山國小 吳瑞福 新店國小 劉儒蓁	線上： <a href="#">dsc-otbw-sym</a> ●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

## PaGam0-智慧學習種子教師-進階認證課程：

### 【PaGam0112-第7梯】

- ▲課程共計3場9小時，請您先確認已經完成新北必修、A1及A2 PaGam0課程方能報名進階認證課程。
- ▲參加研習者，建議已有將PaGam0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）。
- ▲請報名者於第一場上課前先思考一個想轉製為PaGam0遊戲化教學的課程主題，e. g. 國語四下第五課／小數點的計算／反毒議題／資訊安全。
- ▲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。

序號	日期、時間	課程名稱	時數規劃	講師／助教	研習地點 / Meet代碼
7-1	113/05/11 (六) 09:00~12:00	新北智慧學習種子教師認證-PaGam0-112-第7梯(第1場)	3	PaGam0講師 連芸珮 PaGam0講師 留敬恒 同榮國小 游政菱	實體：新店國小 ●請自備筆記型電腦，以利編輯作業 ●建議可以準備教師備課用書，便於備課運用
7-2	113/05/11 (六) 13:00~16:00	新北智慧學習種子教師認證-PaGam0-112-第7梯(第2場)	3	新店國小 劉儒蓁 中正國小 梁哲嘉	
7-3	113/07/04 (四) 09:00~12:00	新北智慧學習種子教師認證-PaGam0-112-第7梯(第3場)	3	PaGam0講師 林虹嫻 PaGam0講師 留敬恒 同榮國小 游政菱 同榮國小 許旭輝 中正國小 梁哲嘉	線上： <a href="https://meet.bky-xmqs-ehu.com">bky-xmqs-ehu</a> ●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



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	
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	<b>認證課程一（第1場）</b> 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。	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. 實體課程請自備筆記型電腦，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。
	<b>認證課程二（第2場）</b> 1. 進行因材網自主學習教學設計理念分享與說課。 2. 進行因材網自主學習教學課程實作演練與觀課。 3. 進行因材網自主學習課程實施討論與議課。 4. 分享說明因材網課程包功能分享。	1. 已完成認證1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. 實體課程請自備筆記型電腦，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。
	<b>認證課程三（第3場）</b> 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、2課程。 2. 建議已有將因材網融入教學至少一個月以上。 3. 實體課程請自備筆記型電腦，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。
	<b>認證課程四（第4場）</b> 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、3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. 實體課程請自備筆記型電腦，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。



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	
運用的平臺	課程說明	學員所需的先備能力、準備物品
LearnMode 學習吧	<p><b>認證課程一（第1場）</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學習吧A2初階課程回顧，系統操作重點提示。</li> <li>2. 快速製作線上測驗卷，系統自動批改與分析，即時診斷學習成效、立即檢討錯誤率高題型，省時省力。</li> <li>3. 成員群組與學習歷程分析，讓您能掌握完整SPOCs建課技巧。</li> <li>4. 可結合學習扶助內容，搭配各種教學模式，如：差異化教學、自主學習、翻轉教學、PBL、合作學習、混成式等各種方案。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已完成初階課程：新北必修、A1、A2學習吧。</li> <li>2. 建議已有將學習吧融入教學至少一個月以上。</li> <li>3. 請務必使用桌機或筆電上課、備妥視訊鏡頭與麥克風。</li> </ol>
	<p><b>認證課程二（第2場）</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由深度使用教師分享平臺融入教學的經驗與模式，並進行交流。科技輔助自主學習與數位平臺的結合。</li> <li>2. 能夠靈活應用線上共備與複製功能，和他師一起進行（跨領域）共同備課。</li> <li>3. 建立IRS互動式學習任務（課間教材），促進組內共學、組間互學與教師導學。</li> <li>4. 分享課間教材的實務面或其他IRS工具。</li> <li>5. 營造良好的線上學習環境，激發學生的自主學習能力與創造力。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已完成認證1課程。</li> <li>2. 建議已有將學習吧融入教學至少一個月以上。</li> <li>3. 可攜帶筆電或是平板，以利編輯作業，並建議可以準備教師備課用書，便於備課運用。</li> </ol>
	<p><b>認證課程三（第3場）</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 科技輔助自主學習理論與數位教學指引介紹。</li> <li>2. 自主學習課堂實務分享：分享四學融入各科教學現場應用策略與實例。</li> <li>3. 自主學習課程模組設計：將四學與自己的學習吧課程結合，創立屬於自己的課程模組。</li> <li>4. 課程模組設計分享：每位學員介紹自己建立的課程模組設計，與其他夥伴進行交流與回饋。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已完成認證1、2課程。</li> <li>2. 建議已有將學習吧融入教學至少一個月以上。</li> <li>3. 可攜帶筆電或是平板，以利編輯作業，並建議可以準備教師備課用書，便於備課運用。</li> </ol>

#### 認證課程四（第4場）

1. 平臺融入教學的實務應用模式、經驗與成效：每位學員老師透過簡報與簡案的分享，說明實作課程中的教學流程與各項經驗，除了深化自我課程應用外，也讓每位學員老師可以更加了解不同領域與職務的實務應用。
2. 學員間根據分享的內容互相回饋、交流，共思問題的解決方案。
3. 走出教室，設計出應用在跨領域與非學科項目的課程：透過不同領域的分享，能更進一步了解學習平臺與四學各種應用，進而可以拓展到跨域課程結合。

1. 已完成認證1、2、3課程。
2. 建議已有將學習吧融入教學至少一個月以上。
3. 請務必使用桌機或筆電上課、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。

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	
運用的平臺	課程說明	學員所需的先備能力、準備物品
<p style="text-align: center; color: blue; font-weight: bold;">均一 教育平臺</p>	<p><b>認證課程一（第1場）</b></p> <p>一、初階課程功能複習：複習基礎課程功能，包括教材資源管理、作業管理、成績追蹤等。</p> <p>二、深度功能的介紹：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自組卷的操作使用，實際操作體驗，並帶入教師自己的經驗分享。</li> <li>2. 篩選測驗匯入、評量卷的使用。</li> <li>3. 差異化指派的功能與應用。</li> <li>4. 自學目標與學習計畫的使用。</li> </ol> <p>三、均一教學的課堂模組：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課堂模組的類型，例如互動式教學、小組合作學習等。</li> <li>2. 課堂發想實作任務，促進學生主動學習和思考能力。</li> <li>3. 備課方式與注意事項講解與實作。</li> </ol> <p>四、行動載具的班級經營：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 數據分析的實際使用方式分享與平臺班級經營方式。</li> <li>2. 家長日分享經驗，建立家校合作的橋樑。</li> <li>3. 如何讓家長認同與學生積極參與，提高學生學習動機和成效。</li> </ol> <p>五、WSQ的模式與應用方式，包括學習者的問題解決、學習心得分享等。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已完成初階課程：新北必修、A1、A2均一。</li> <li>2. 建議已有將均一融入教學至少一個月以上。</li> <li>3. 請務必使用桌機或筆電上課、備妥視訊鏡頭與麥克風。</li> </ol>
	<p><b>認證課程二（第2場）</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進階認證課程介紹：介紹進階認證的相關課程內容和目標，種子教師需要完成的內容。</li> <li>2. WSQ學習單的複習與製作：複習WSQ學習單的內容，並學習如何製作WSQ學習單。</li> <li>3. 自主學習理論介紹：介紹與複習自主學習的相關理論，幫助學員了解自主學習的重要性和方法。</li> <li>4. 四學與均一平臺搭配：探討四學教育理念如何應用於均一平</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已完成認證1課程。</li> <li>2. 建議已有將均一融入教學至少一個月以上。</li> <li>3. 請務必備妥筆電或是平板，以利編輯作業，並建議可以攜帶教師備課用書，便於備課運用。</li> </ol>

	<p>臺，提供更有效的學習方式。</p> <p>5. 實際教學案例與體驗：通過實際的教學案例和體驗，幫助學員更好地理解課程內容，並應用於實際教學中。</p>	
	<p><b>認證課程三（第3場）</b></p> <p>1. 自主學習課堂模組設計：這部分將涉及學員設計自主學習課堂的模組，包括課程大綱、教材選擇、教學方法等。學員需要展示對於課程設計的理解和能力，並提供充分的課程資料和教學資源。</p> <p>2. 自主學習課堂設計與分享：在這部分，學員將根據自己設計的自主學習課堂模組進行實際教學，並與其他學員分享自己的教學成果和心得。透過分享，學員可以從其他人的教學實踐中獲得啟發和反饋，進一步提升自己的教學水平和能力。</p>	<p>1. 已完成認證1、2課程。</p> <p>2. 建議已有將均一融入教學至少一個月以上。</p> <p>3. 請務必備妥筆電或是平板，以利編輯作業，並建議可以攜帶教師備課用書，便於備課運用。</p>
	<p><b>認證課程四（第4場）</b></p> <p>實作分享內容包括以下三點：</p> <p>1. 每位教師有十分鐘的時間來進行分享，這樣可以確保每位教師都有充分的機會分享他們的實作經驗和想法。</p> <p>2. 所有參與的老師都應該給予報告的老師回饋和鼓勵，這樣可以建立一個互相支持和學習的氛圍，讓每位老師都感受到被重視和支持。</p> <p>3. 透過大家的實際講解、簡報以及教案，可以讓大家有機會反思和激盪更多的想法，進一步豐富和提升自己的教學內容和方法。</p>	<p>1. 已完成認證1、2、3課程。</p> <p>2. 建議已有將均一融入教學至少一個月以上。</p> <p>3. 請務必使用桌機或筆電上課、備妥視訊鏡頭與麥克風。</p> <p>4. 課前須於指定時間繳交實作簡案與報告簡報。</p>

主題名稱	新北市智慧學習種子教師認證 <u>進階研習</u> 課程說明	
運用的平臺	課程說明	學員所需的先備能力、準備物品
PaGam0平臺	<p><b>認證課程一（第1場）PaGam0平臺基礎操作複習</b></p> <p>1. PaGam0平臺基礎操作複習與進階功能操作：</p> <p>    (1)遊戲介面（教師後臺身份切換、遊戲設定、任務書、如何答題、個人頭像功能、題目列表複習功能等）。</p> <p>    (2)教師後臺（派發任務、作業分享、引用作業、自建題庫、派發自建題庫題目、學生數據查看、錯題打包等）。</p> <p>2. 素養任務（素養任務查看、素養數據查看、素養教學資源使用及說明）。</p> <p>3. 電競賽—魔物指針體驗（素養世界可開設）</p> <p>4. 檢核作業：建立自建題庫（至少三種題型、各一題）、派發到班級中，截圖到Padlet上分享，並給予回饋。</p>	<p>1. 已完成初階課程：新北必修、A1、A2 PaGam0。</p> <p>2. 建議已有將PaGam0融入教學至少一個月以上。</p> <p>3. 請務必備妥筆電或是平板，以利編輯作業，並建議攜帶教師備課用書，便於備課運用。</p>
	<p><b>認證課程二（第2場）在課堂中使用PaGam0</b></p> <p>1. 在課堂中使用PaGam0：班級經營：給家長的一封信，如何和家長溝通、說明為什麼在教學中使用數位平臺，及PaGam0的學習方式及特色。</p> <p>2. PaGam0學習歷程介紹。</p> <p>3. PaGam0任務模式：帶領老師實際操作並運用不同學習模式，讓學生答題練習；分別為經典模式、魔物指針（僅複習說明如何設定）、競賽之盾（實際體驗）、測驗模式。老師實際體驗不同模式，並交流分享差異為何，最後分享不同模式下的教學應用。</p> <p>4. 自主學習實施模式介紹(四學)與實作作業預告。</p> <p>5. 檢核作業：分享不同模式下的教學應用於Slido並互相給予回饋。</p>	<p>1. 已完成認證1課程。</p> <p>2. 建議已有將PaGam0融入教學至少一個月以上。</p> <p>3. 請務必備妥筆電或是平板，以利編輯作業，並建議攜帶教師備課用書，便於備課運用。</p>

### 認證課程三（第3場）PaGam0教學設計

1. 在這個課程中，每位老師都有機會分享他們在一個月內的教學實務心得(融入PaGam0與四學)。每位老師將有8-10分鐘進行教學分享，同時透過Padlet平臺進行回饋，讓大家能夠互相學習、分享經驗。這也是一個交流討論的機會，讓老師們更深入了解彼此的教學方式，以促進共同進步。
2. 檢核作業：透過簡報與簡案報告進行教學分享，並上傳簡案到來尬冊平臺、使用表單收作業。

1. 已完成認證1、2課程。
2. 建議已有將PaGam0融入教學至少一個月以上。
3. 請務必使用桌機或筆電上課、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。