

# 111學年度第5梯次新北市智慧學習種子教師認證研習

## 一、初階認證：

新北市智慧學習種子教師認證=必修+A2

教育部數位學習工作坊培訓=A1+A2

### 1、智慧學習教師初階認證研習-必修課程

(研習時間：下午場13:00~16:00)

序號	日期、時間	課程名稱	時數規劃	講師	研習地點 Google Meet 代碼
1.	112/03/15 (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	yvj-ozsm-maq
2.	112/04/19 (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	yvj-ozsm-maq
3.	112/06/14 (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	yvj-ozsm-maq

### 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。

(線上研習需完成簽到、簽退以及課中檢核點，才核發研習時數)

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

(研習時間：下午場13:00~16:00)

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師	研習地點 Google Meet 會議室代碼
1.	112/03/18 (六) 13:00~16:00	智慧學習-數位學習工作坊-A1	3	海山國小 吳喜慧	qdw-txcw-zfk

### 數位學習工作坊(一) A1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

(線上研習需完成簽到、簽退以及課中檢核點，才核發研習時數)

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

(研習時間：下午場13:00~16:00)

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師	研習地點 Google Meet 會議室代碼
1.	112/04/19 (三) 13:00-16:00	智慧學習-A2-新北親師生平台暨PaGamO 初階研習	3	PaGamO 講師	awb-qmeo-gbr
2.	112/05/17 (三) 13:00-16:00	智慧學習-A2-新北親師生平台暨PaGamO 初階研習	3	中正國小 梁哲嘉	awb-qmeo-gbr
3.	112/05/31 (三) 13:00-16:00	智慧學習-A2-新北親師生平台暨PaGamO 初階研習	3	PaGamO 講師 同榮國小 游政菱	awb-qmeo-gbr
4.	112/05/31 (三) 13:00-16:00	智慧學習-A2-新北親師生平台暨PaGamO 初階研習	3	同榮國小 許旭輝	brt-tird-gau
5.	112/06/07 (三) 13:00-16:00	智慧學習-A2-新北親師生平台暨PaGamO 初階研習	3	同榮國小 游政菱	awb-qmeo-gbr

(線上研習需完成簽到、簽退以及課中檢核點，才核發研習時數)

#### 【課前須知】：

- 請使用電腦參加課程，才能有最好的學習效果（手機、平板無法備課）！
- 請使用新北市校務行政系統帳號登入，電腦需配備喇叭、麥克風及視訊鏡頭，建議找一個安靜舒適的空間上課。
- 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。
- 線上研習需要簽到，課中會有檢核點作業或任務，以及簽退和回饋，請務必都完成以便核發研習時數！

## 數位學習工作坊（二） A2課程說明

主題名稱(初階研習平臺選修)	課程說明
<p style="text-align: center;">新北親師生平台 X PaGamO (數位學習工作坊-A2)</p>	<p>PaGamO初階研習課程說明課程內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在PaGamO遊戲化學習平台中，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PaGamO平台研習課程的老師們，將熟悉PaGamO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PaGamO遊戲化學習平台中不僅內建各年級各領域題庫，更有功能完整的教師後台，提供教師實施科技融入教學時所需的支援。參與PaGamO平台研習課程的老師們，將熟悉PaGamO教師後台與基本操作方式： <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>**科技化後台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>

## 二、進階課程

### 1、智慧學習種子教師認證研習-進階課程(必須先完成A1、A2因材網課程，方能報名因材網進階認證課程)

(研習時間：上午場09:00~12:00 下午場13:00~16:00)

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」）：

▲課程共計4場12小時，請您先確認已經完成A1、A2課程方能報名進階認證課程。

▲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台才算完成認證，可取得新北市種子教師認證證書。

序號	日期、時間	課程名稱	時數規劃	講師	研習地點 Google Meet 代碼
1-1	112/4/8 (六) 09:00-12:00	智慧學習種子教師認證課程 因材網 112-第1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
1-2	112/4/8 (六) 13:00-16:00	智慧學習種子教師認證課程 因材網 112-第1梯 (第2場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳瑞福	實體／海山國小
1-3	112/4/19 (三) 13:00-16:00	智慧學習種子教師認證課程 因材網 112-第1梯 (第3場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳瑞福	awc-quhm-opg
1-4	112/5/17 (三) 13:00-16:00	智慧學習種子教師認證課程 因材網 112-第1梯 (第4場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳喜慧	awc-quhm-opg

(線上研習需完成簽到、簽退以及課中檢核點，才核發研習時數)

## 2、 B1：科技輔助自主學習工作坊(必須先完成A1、A2因材網課程，方能報名B1課程)

(研習時間：上午場09:00~12:00 下午場13:00~16:00)

▲請您報名〔同梯次〕兩日課程，無法跨梯次上課

▲課程共計兩日12小時，請您先確認已經完成A1、A2課程方能報名B1課程。

▲提醒您：B1科技輔助自主學習工作坊課程：不需要一個月的實作、不用上傳教案到來尬冊平台，完成後不會頒發新北智慧學習種子教師證書。

序號	日期、時間	課程名稱	時數規劃	講師	研習地點 Google Meet 代碼
1-1	112/04/22 (六) 09:00-12:00	B1：科技輔助自主學習工作坊 因材網 112-第1梯 (第1場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳喜慧	實體／海山國小
1-2	112/04/22 (六) 13:00-16:00	B1：科技輔助自主學習工作坊 因材網 112-第1梯 (第2場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳喜慧	實體／海山國小
1-3	112/04/29 (六) 09:00-12:00	B1：科技輔助自主學習工作坊 因材網 112-第1梯 (第3場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳喜慧	實體／海山國小
1-4	112/04/29 (六) 13:00-16:00	B1：科技輔助自主學習工作坊 因材網 112-第1梯 (第4場)	3	丹鳳國小 施春輝 海山國小 吳喜慧	實體／海山國小
2-1	112/05/06 (六) 09:00-12:00	B1：科技輔助自主學習工作坊 因材網 112-第2梯 (第1場)	3	海山國小 吳喜慧 海山國小 吳瑞福	實體／海山國小
2-2	112/05/06 (六) 13:00-16:00	B1：科技輔助自主學習工作坊 因材網 112-第2梯 (第2場)	3	海山國小 吳喜慧 海山國小 吳瑞福	實體／海山國小
2-3	112/05/20 (六) 09:00-12:00	B1：科技輔助自主學習工作坊 因材網 112-第2梯 (第3場)	3	海山國小 吳喜慧 海山國小 吳瑞福	實體／海山國小
2-4	112/05/20 (六) 13:00-16:00	B1：科技輔助自主學習工作坊 因材網 112-第2梯 (第4場)	3	海山國小 吳喜慧 海山國小 吳瑞福	實體／海山國小

### 三、素養課程

#### 1、智慧學習教師增能研習-數位素養-增能主題課

(研習時間：上午場09:00~12:00，下午場13:00~16:00)

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	講師	研習地點 Google Meet 代碼
1.	熟悉你的iPad	112/04/08 (六) 09:00~12:00	3	iPad平板	0基礎可，建議準備電腦（開MEET）、iPad（操作）；iPad平板需升級版本15以上	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
2.	Pages 基礎教學	112/04/14 (五) 13:00~16:00	3	iPad平板、 Pages APP	0基礎可，建議準備電腦（開MEET）、iPad（操作）；iPad平板需升級版本15以上	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
3.	AI人工智慧ChatGPT 與剪映自動生成影片製作	112/04/22 (六) 09:00~12:00	3	iPad平板、電腦	0基礎可，須準備電腦、iPad；iPad平板需升級版本15以上	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
4.	Pages 教學設計	112/05/06 (六) 09:00~12:00	3	iPad平板、 Pages APP	建議上過4/14基礎課程者，建議準備電腦（開MEET）、iPad（操作）；iPad平板需升級版本15以上	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
5.	Numbers 基礎教學	112/05/13 (六) 09:00~12:00	3	iPad平板、 Numbers APP	0基礎可，建議準備電腦（開MEET）、iPad（操作）；iPad平板需升級版本15以上	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
6.	Numbers 教學設計	112/05/20 (六) 09:00~12:00	3	iPad平板、 Numbers APP	建議上過5/13基礎課程者，建議準備電腦（開MEET）、iPad（操作）；iPad平板需升級版本15以上	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
7.	Padlet 教學應用	112/05/27 (六) 09:00~12:00	3	電腦、iPad平板	0基礎可，須準備電腦、iPad；iPad平板需升級版本15以上	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
8.	iMovie 影片剪輯	112/06/03 (六) 09:00~12:00	3	iPad平板	0基礎可，建議準備電腦（開MEET）、iPad（操作）；iPad平板需升級版本15以上	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
9.	Keynote 簡報製作	112/06/10 (六) 09:00~12:00	3	iPad平板、 Keynote APP	0基礎可，須準備電腦、iPad；iPad平板需升級版本15以上	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo

(線上研習需完成簽到、簽退以及課中檢核點「實作作業」，才核發研習時數)



# 新北市智慧學習種子教師培訓課程地圖

教育部推動中小學數位學習精進計畫

新北市智慧學習種子教師認證培訓實施計畫

教育部規定必修

數位學習工作坊  
(一)

數位學習工作坊  
(二)

**A1**  
科技輔助  
自主學習  
  
3小時

**A2**  
數位學習  
平臺必選修  
  
3小時

新北智慧學習教師 [ 初階認證 ] 培訓

新北智慧學習  
種子教師必修

**邁向2030的  
未來教室**  
  
3小時

## 新北智慧學習種子教師 [ 進階認證 ] 研習

### B：科技輔助自主學習工作坊

認證① 3小時	認證② 3小時	認證③ 3小時	認證④ 3小時
科技輔助自主學習理論與實踐	自主學習課堂教學實作	自主學習教學設計實作	自主學習教學設計分享
平臺進階操作與實務分享	科技輔助自主學習理論與課程共備實作	自主學習課堂模組設計與自主學習課堂實務分享	交流分享
深度功能課堂應用	科技輔助自主學習理論與課堂實作：WSQ設計	自主學習課堂模組設計與自主學習課堂實務分享	交流分享

**認證①**  
教學設計策略與架構

**認證②**  
多元應用與教學活動設計

**認證③**  
教學分享會

各數位學習平臺 [ 進階認證 ] 選修

新北智慧教育新趨勢、智慧教室軟硬體、智慧學習教與學、新北智慧教室展望

**PaGamO**

上傳教學活動設計  
到  
來尬冊平臺

新北 X 因材網 證書

新北 X 學習吧 證書

新北 X 均一 證書

新北 X 幫你優 證書

完成9-12小時課程=完成進階認證，可取得種子教師認證證書