

111 學年度第 2 梯次新北市智慧學習種子教師認證研習

一、智慧學習教師初階認證研習-必修課程

(研習時間上午場 09:00~12:00 下午場 13:00~16:00)

場次	日期	課程名稱	時數規劃	講師	研習地點 Google Meet 會議室代碼
1	111/10/01(六)上午	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	ctx-bmqc-kam

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。

二、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-A2」)

(研習時間上午場 09:00~12:00 下午場 13:00~16:00)

場次	日期	課程名稱	時數 規劃	講師	研習地點 Google Meet 會議室代碼	備註
1	111/10/12(三)下午	A2-新北親師生平台暨 PaGamO 初階研習	3	PaGamO 講師 陳彥涵	sek-tdpd-pqh	
2	111/10/26(三)下午	A2-新北親師生平台暨 PaGamO 初階研習	3	PaGamO 講師 陳彥涵	nod-bvns-avk	
3	111/9/21(三) 下午	A2-新北親師生平台暨學習吧 初階研習	3	更寮國小 吳國榮 介壽國小 黃雅君	pft-byjw-dex	
4			3	海山國小 呂珮瑄 新店國小 劉儒蓁	qtm-aqso-zpi	
5			3	忠義國小 洪含詩 海山國小 黃馨誼	duk-hkdg-ure	
6			3	碧華國小 謝炳睿 中正國小 蘇宇薇	hfg-tdtf-crv	
7	111/10/1(六)下午	A2-新北親師生平台暨學習吧 初階研習	3	學習吧講師：蔡秉真	huy-uain-wjw	新北輔導團專班 (國小組)
8			3	學習吧講師：黃麗儒	bff-gedm-ztq	新北輔導團專班 (國中組)

9	111/10/19(三)下午	A2-新北親師生平台暨學習吧 初階研習	3	介壽國小 黃雅君 大豐國小 許凱琳	fki-nopy-kta	
10			3	海山國小 黃馨誼 忠義國小 洪含詩	uob-xhyr-ywr	
11			3	新和國小 杜奇勳 同榮國小 許旭輝	wia-nqgc-nso	
12			3	瑞芳國中 林英斌 重慶國中 蔡佩旻	fni-homz-dqv	
13			3	烏來國中 張琇儀 同榮國小 游政菱	xvx-ykag-yca	
14	111/9/21(三)下午	A2-新北親師生平台暨均一 初階研習	3	新店國小 莊蒞嫻 新店國小 張國維	mig-trws-woq	
15	111/10/1(六)下午	A2-新北親師生平台暨均一 初階研習	3	更寮國小 吳國榮	vnt-exjt-drz	新北輔導團專班
16	111/10/5(三)下午	A2-新北親師生平台暨均一 初階研習	3	實踐國小 祝育晟	ebe-hmyw-abz	
17	111/10/12(三)下午	A2-新北親師生平台暨均一 初階研習	3	忠義國小 洪含詩	gji-cytu-krh	
18	111/9/28(三)下午	A2-新北親師生平台暨因材網初階研習	3	中正國小 梁哲嘉	nhq-rhox-gxh	
19	111/10/12(三)下午	A2-新北親師生平台暨因材網初階研習	3	中正國小 梁哲嘉	fen-fajp-kzw	

20	111/10/19(三)下午	A2-新北親師生平台暨因材網初階研習	3	仁愛國小 李湘琦	dhg-dnwf-pub	
21	111/10/28(五)下午	A2-新北親師生平台暨因材網初階研習	3	海山國小 吳瑞福	dhg-dnwf-pub	
22	111/11/16(三)下午	A2-新北親師生平台暨因材網初階研習	3	仁愛國小 李湘琦	dhg-dnwf-pub	
23	111/12/02(五)下午	A2-新北親師生平台暨因材網初階研習	3	北新國小 林昆岳	dhg-dnwf-pub	

(線上研習需完成簽到及檢核點才核發研習時數)

三、教育部數位學習工作坊-A1

(研習時間上午場 09:00~12:00 下午場 13:00~16:00)

場次	日期	課程名稱	時數規劃	講師	研習地點 Google Meet 會議室代碼	備註
1	111/9/21(三)下午	數位學習工作坊-A1	3	海山國小 洪玉虹	nup-khbe-mek	
2	111/10/5(三)下午	數位學習工作坊-A1	3	海山國小 吳喜慧	nup-khbe-mek	
3	111/10/14(五)下午	數位學習工作坊-A1	3	丹鳳國小 施春輝	nup-khbe-mek	

數位學習工作坊-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及檢核點才核發研習時數)

四、因材網學校管理人員帳號操作研習

(研習時間上午場 09:00~12:00 下午場 13:00~16:00)

場次	日期	課程名稱	時數規劃	講師	研習地點 Google Meet 會議室代碼	備註
1	111/10/3(一)下午	因材網校管帳號操作研習	3	海山國小 吳瑞福	nup-khbe-mek	(薦派) 參加者須為現有校管帳號使用者，或即將申請成為使用者。 (請備妥這學期各科教科書版本表)
2	111/10/31(一)下午	因材網校管帳號操作研習	3	海山國小 吳瑞福	nup-khbe-mek	

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台設計及操作，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。

(線上研習需完成簽到及檢核點才核發研習時數)

五、智慧學習教師增能研習(週三、週五)

場次	日期	時間	時數規劃	課程名稱	講師	研習地點 Google Meet 會議室代碼	備註
1	111/9/23(五) 下午	13:30-14:30	1	學習吧-社會領域課程融入分享	同榮國小 許旭輝	awq-tjbm-jhz	
2		13:30-15:30	2	學習吧 VS iPad (教師篇)	大豐國小 許凱琳	fhh-ombk-cip	
3		14:30-15:30	1	當閩南語遇到學習吧	同榮國小 游政菱	jid-piur-rxe	
4	111/10/7(五) 下午	13:30-14:30	1	學習吧-自主學習理論融入分享	同榮國小 許旭輝	awq-tjbm-jhz	
5		13:30-14:30	1	低年級也能學習吧	同榮國小 游政菱	jid-piur-rxe	
6		14:30-15:30	1	學習吧-測驗功能 easy test	忠義國小 洪含詩	ndu-vtfw-hzc	
7		14:30-15:30	1	學習吧-英語聽力口說這樣培養	新店國小 劉儒蓁	nou-ivob-tni	
8	111/10/21(五) 下午	13:30-14:30	1	善用資源與學習吧共備一堂課	忠義國小 洪含詩	ndu-vtfw-hzc	
9	111/10/21(五) 下午	13:30-14:30	1	當閩南語遇到學習吧	同榮國小 游政菱	jid-piur-rxe	
10		14:30-15:30	1	學習吧-社會領域課程融入分享	同榮國小 許旭輝	awq-tjbm-jhz	

11		14:30-15:30	1	學習吧-英語讀寫這樣學	新店國小 劉儒蓁	nou-ivob-tni	
12	111/11/11(五) 下午	13:30-14:30	1	學習吧-測驗功能 easy test	忠義國小 洪含詩	ndu-vtfw-hzc	
13		13:30-14:30	1	低年級也能學習吧	同榮國小 游政菱	jid-piur-rxe	
14		14:30-15:30	1	學習吧-自主學習理論融入分享	同榮國小 許旭輝	awq-tjbm-jhz	
15		14:30-15:30	1	學習吧-英語聽力口說這樣培養	新店國小 劉儒蓁	nou-ivob-tni	
16		13:30-14:30	1	學習吧-社會領域課程融入分享	同榮國小 許旭輝	awq-tjbm-jhz	
17	111/11/25(五) 下午	13:30-14:30	1	學習吧 VS iPad (學生篇)	大豐國小 許凱琳	fhh-ombk-cip	
18		14:30-15:30	1	學習吧-英語讀寫這樣學	新店國小 劉儒蓁	nou-ivob-tni	
19		14:30-15:30	1	當閩南語遇到學習吧	同榮國小 游政菱	jid-piur-rxe	
20	111/12/9(五) 下午	13:30-14:30	1	學習吧-自主學習理論融入分享	同榮國小 許旭輝	awq-tjbm-jhz	
21		13:30-14:30	1	低年級也能學習吧	同榮國小 游政菱	jid-piur-rxe	

22		14:30-15:30	1	善用資源與學習吧共備一堂課	忠義國小 洪含詩	ndu-vtfw-hzc	
23		14:30-15:30	1	學習吧-英語聽力口說這樣培養	新店國小 劉儒蓁	nou-ivob-tni	
24	111/12/23(五) 下午	13:30-14:30	1	學習吧 VS iPad (學生篇)	大豐國小 許凱琳	fhh-ombk-cip	
25		13:30-14:30	1	寒假作業一起學習吧 1	更寮國小 吳國榮	xkn-cvuk-rsm	
26		14:30-15:30	1	寒假作業一起學習吧 2	更寮國小 吳國榮	xkn-cvuk-rsm	
27		14:30-15:30	1	學習吧-英語讀寫這樣學	新店國小 劉儒蓁	nou-ivob-tni	
28	111/1/6(五) 下午	13:30-14:30	1	學習吧 VS iPad (教師篇 1)	大豐國小 許凱琳	fhh-ombk-cip	
29		14:30-15:30	1	學習吧 VS iPad (教師篇 2)	大豐國小 許凱琳	fhh-ombk-cip	
30	112/1/13(五) 下午	13:30-14:30	1	學習吧國語錄音共備 一節課就上手 1	更寮國小 吳國榮	xkn-cvuk-rsm	
31		14:30-15:30	1	學習吧國語錄音共備 一節課就上手 2	更寮國小 吳國榮	xkn-cvuk-rsm	
32	111/10/21(五) 下午	13:30-14:30	1	因材網-晨光時間來自學	北新國小 林昆岳	una-wnjn-uyw	

33	111/11/11(五) 下午	13:30-14:30	1	因材網-晨光時間來自學	北新國小 林昆岳	una-wnjn-uyw	
34	112/01/13(五) 下午	13:30-14:30	1	因材網-晨光時間來自學	北新國小 林昆岳	una-wnjn-uyw	
35	111/11/18(五) 下午	13:30-16:00	2.5	互動平台 x 評量設計概念+Quizlet 操作與課堂應用	實踐國小 祝育晟	ivq-oeta-kad	
36	111/11/25(五) 下午	13:30-15:30	2	評量規準設計 feat. Google classroom 評分量表應用	實踐國小 祝育晟	ivq-oeta-kad	
37	111/12/2(五) 下午	13:30-16:00	2.5	Kahoot 操作與課堂應用	實踐國小 祝育晟	ivq-oeta-kad	
38	111/12/9(五) 下午	13:30-16:00	2.5	seesaw 操作與課堂應用	實踐國小 祝育晟	ivq-oeta-kad	
39	111/10/26(三) 下午	13:00-16:00	3	myViewBoard 數位白板操作與課堂應 用	實踐國小 祝育晟	ior-esbb-qth	週三
40	111/11/9(三) 下午	13:00-16:00	3	myViewBoard 數位教室操作與課堂應 用	實踐國小 祝育晟	ior-esbb-qth	週三
41	111/9/28(三) 下午	13:00-16:00	3	利用學習吧協槓共備(一)	張原禎	rgx-couk-huk	週三
42	111/10/5(三) 下午	13:00-16:00	3	利用學習吧協槓共備(二)	張原禎	rgx-couk-huk	週三

六、智慧學習種子教師課程說明

主題名稱(初階研習平台選修)	課程說明
新北親師生平台 X 均一教育平台 (數位學習工作坊-A2)	<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。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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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。 ○ 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。
新北親師生平台 X LearnMode 學習吧 (數位學習工作坊-A2)	<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台提升教學成效。

<p style="text-align: center;">因材網 (數位學習工作坊-A2)</p>	<p>1、 適性教學平台-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。</p> <p>2、 該平台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。</p> <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」，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>
<p style="text-align: center;">新北親師生平台 X PaGam0 (數位學習工作坊-A2)</p>	<p>PaGam0 初階研習課程說明課程內容：</p> <p>1. 在 PaGam0 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 PaGam0 平台研習課程的老師們，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。</p> <p>2. 在 PaGam0 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 PaGam0 平台研習課程的老師們，將熟悉 PaGam0 教師後台與基本操作方式：</p> <p style="padding-left: 20px;">**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。</p> <p style="padding-left: 20px;">**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。</p> <p style="padding-left: 20px;">**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</p>