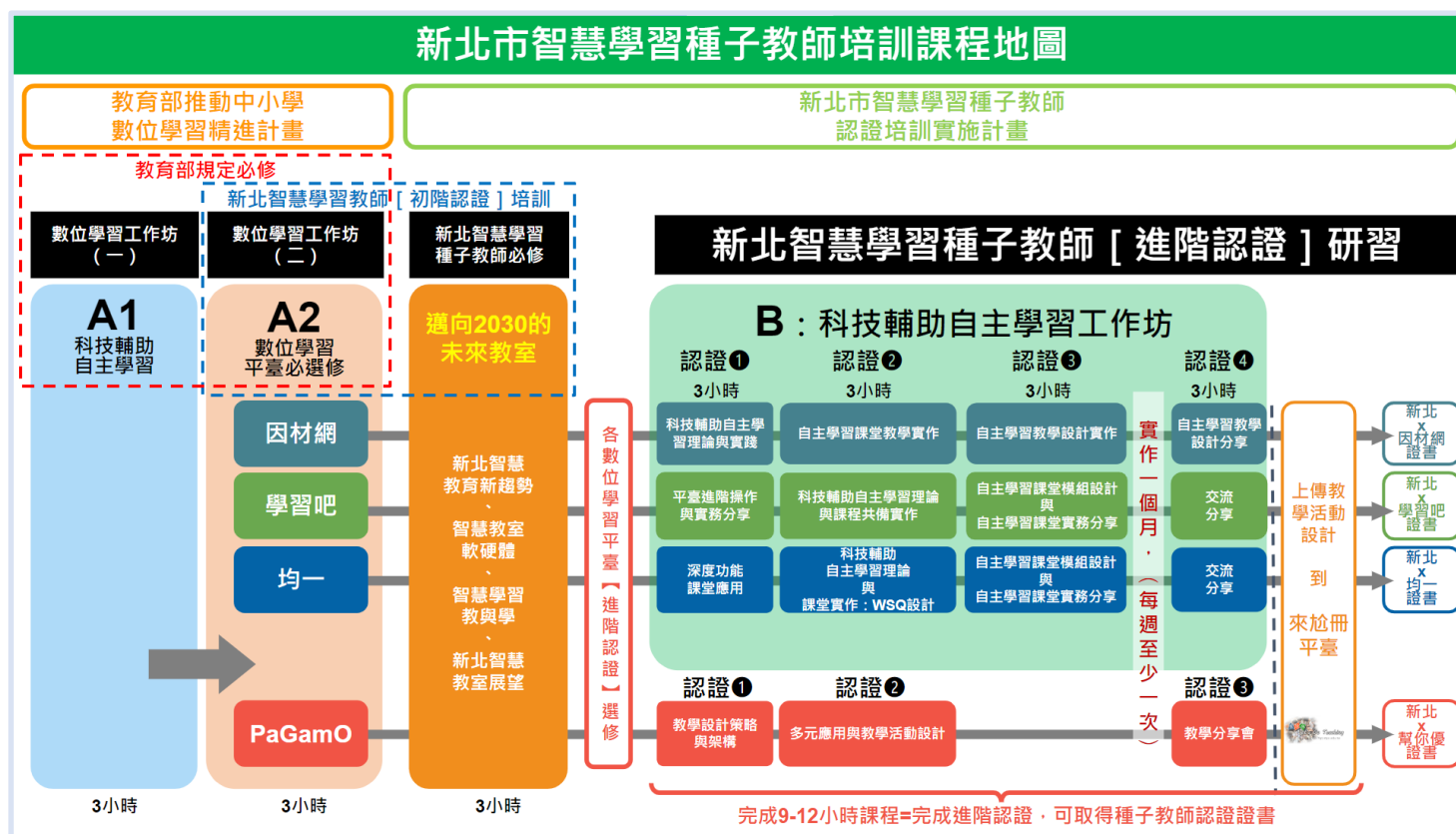


111學年度第6梯次新北市智慧學習種子教師認證研習

【線上研習課前須知】：

- 請使用電腦參加課程，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，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！

新北市智慧學習種子教師培訓課程地圖：



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

序號	日期、時間	課程名稱	時數規劃	講師	Google Meet 會議室代碼
1.	112/07/03 (一) 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	更寮國小 吳國榮	avp-gdgg-ktu
2.	112/08/23 (三) 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	更寮國小 吳國榮	avp-gdgg-ktu
3.	112/08/25 (五) 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	avp-gdgg-ktu
4.	112/08/28 (一) 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	教資科 何春緣	fnp-oxih-yca

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、元宇宙在教育的应用。
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）科技輔助自主學習」)

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師	Google Meet 會議室代碼
1.	112/07/03 (一) 09:00~12:00	智慧學習 - AI數位學習工作坊（一）	3	北新國小 林昆岳	qem-rhyr-qge
2.	112/07/03 (一) 13:00~16:00	智慧學習 - AI數位學習工作坊（一）	3	丹鳳國小 施春輝	opv-oqep-eqc
3.	112/07/04 (二) 13:00~16:00	智慧學習 - AI數位學習工作坊（一）	3	海山國小 洪玉虹	dat-xgxa-auk
4.	112/08/23 (三) 13:00~16:00	智慧學習 - AI數位學習工作坊（一）	3	北新國小 林昆岳	qem-rhyr-qge
5.	112/08/24 (四) 09:00~12:00	智慧學習 - AI數位學習工作坊（一）	3	仁愛國小 李淑芬	vgs-cfbr-qdm
6.	112/08/28 (一) 09:00~12:00	智慧學習 - AI數位學習工作坊（一）	3	海山國小 吳喜慧	eez-agia-vzn
7.	112/08/28 (一) 13:00~16:00	智慧學習 - AI數位學習工作坊（一）	3	丹鳳國小 施春輝	opv-oqep-eqc
8.	112/08/29 (二) 13:00~16:00	智慧學習 - AI數位學習工作坊（一）	3	仁愛國小 李淑芬	vgs-cfbr-qdm

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-數位學習平臺必選修(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	Google Meet 會議室代碼
1.	112/07/03 (一) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 因材網	3	德音國小 吳方琳	mzg-gmdi-eeu
2.	112/07/04 (二) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 因材網	3	海山國小 黃偉誠	ajp-zsns-wsw
3.	112/07/05 (三) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 因材網	3	中正國小 梁哲嘉	crh-icqb-ukh
4.	112/07/05 (三) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 因材網	3	海山國小 洪玉虹	fjq-jvpk-zoz
5.	112/08/23 (三) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 因材網	3	德音國小 吳方琳	mzg-gmdi-eeu
6.	112/08/28 (一) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 因材網	3	海山國小 黃偉誠	ajp-zsns-wsw
7.	112/07/03 (一) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 學習吧	3	五股國中 侯偉富 大豐國小 許凱琳	wny-prxk-qiv
8.	112/07/04 (二) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 學習吧	3	瑞芳國中 林英斌 更寮國小 吳國榮	nch-obnt-bdz
9.	112/07/05 (三) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 學習吧	3	介壽國小 黃雅君 同榮國小 游政菱	mir-tjaz-czg
10.	112/08/23 (三) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 學習吧	3	大埔國小 程柔淇 碧華國小 謝炳睿	etb-ueza-jyz
11.	112/08/23 (三) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊(二) - 學習吧	3	重慶國中 蔡佩旻 碧華國小 謝炳睿	adt-hjnn-bkh

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師	Google Meet 會議室代碼
12.	112/08/24 (四) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 學習吧	3	白雲國小 陳琪媛 忠義國小 洪含詩	acs-tcyj-hyk
13.	112/08/25 (五) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 學習吧	3	白雲國小 陳琪媛 忠義國小 洪含詩	acs-tcyj-hyk
14.	112/08/28 (一) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 學習吧	3	清水國小 劉 靜 同榮國小 許旭輝	tea-bton-cff
15.	112/08/28 (一) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 學習吧	3	中正國小 蘇宇薇 大豐國小 許凱琳	mxn-bfiw-dmc
16.	112/08/28 (一) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 學習吧	3	烏來國中小 張琇儀 新店國小 劉儒蓁	ndi-huom-rhh
17.	112/08/29 (二) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 學習吧	3	中正國小 蘇宇薇 新店國小 劉儒蓁	osp-rpbx-kez
18.	112/07/03 (一) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 均一	3	仁愛國小 莊麗萍 海山國小 羅捷方	kjz-rgrk-xvo
19.	112/07/04 (二) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 均一	3	仁愛國小 李淑芬 新店國小 莊蒞嫻	czq-wpvk-cqo
20.	112/07/05 (三) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 均一	3	達觀國中小 羅于堯 新店國小 莊蒞嫻	wxz-ebmv-dxy
21.	112/08/21 (一) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 均一	3	新店國小 張國維 新店國小 莊蒞嫻	vcg-gtic-pwh
22.	112/08/21 (一) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 均一	3	新店國小 蔡玉容 新店國小 莊蒞嫻	uib-biyc-jrv

序號	日期	課程名稱	時數規劃	講師	Google Meet 會議室代碼
23.	112/08/23 (三) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 均一	3	海山國小 龔如馨 新店國小 張國維	hhx-wvdi-adp
24.	112/08/25 (五) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - 均一	3	海山國小 羅捷方 海山國小 龔如馨	jon-qjgn-zwi
25.	112/07/03 (一) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - PaGamO	3	中正國小 梁哲嘉 海山國小 吳瑞福	ijf-oadf-pph
26.	112/07/04 (二) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - PaGamO	3	中正國小 梁哲嘉 海山國小 吳瑞福	ijf-oadf-pph
27.	112/07/05 (三) 09:00~12:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - PaGamO	3	海山國小 吳瑞福 同榮國小 許旭輝	rtm-eiap-ngr
28.	112/08/23 (三) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - PaGamO	3	PaGamO 講師	wwd-duso-uue
29.	112/08/24 (四) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - PaGamO	3	同榮國小 游政菱 同榮國小 許旭輝	hkp-yqnd-nvd
30.	112/08/25 (五) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - PaGamO	3	同榮國小 許旭輝 同榮國小 游政菱	hkp-yqnd-nvd
31.	112/08/28 (一) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - PaGamO	3	PaGamO 講師	wwd-duso-uue
32.	112/08/29 (二) 13:00~16:00	智慧學習 - A2數位學習工作坊 (二) - PaGamO	3	同榮國小 游政菱 同榮國小 許旭輝	hkp-yqnd-nvd

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
因材網 (數位學習工作坊-A2)	- 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。 - 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。 (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。
新北親師生平台 X LearnMode學習吧 (數位學習工作坊-A2)	- 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。 - 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。 - 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。 - 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。 - 運用科技媒材使教材多元化，提高學生學習動機與興趣。 - 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。 - 遠距課程同步與非同步教學如何搭配平臺提升教學成效。
新北親師生平台 X 均一教育平台 (數位學習工作坊-A2)	【均一課堂運用初階研習】 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。 - 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。

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
	• 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。 ➤科技融入教學心法 • 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 PaGam0 (數位學習工作坊-A2)	PaGam0初階研習課程說明課程內容： 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。 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： **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。 **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。 **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

二、 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	Google Meet 會議室代碼	備註
1.	112/08/29 (二) 09:00~12:00	因材網校管帳號操作研習	3	海山國小 吳瑞福	jkr-yyyz-enr	薦派 參加者需為現有校管 帳號使用者，或即將 申請成為使用者

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。

三、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	講師	Google Meet 會議室代碼
1.	威力導演21-基礎	112/07/04 (二) 09:00~12:00	3	新北市全市授權	0基礎可，請準備電腦（操作） 可搭配iPad平板或第二個載具 上課（開MEET）	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
2.	威力導演21-實作	112/07/05 (三) 09:00~12:00	3	新北市全市授權	建議上過7/4基礎課程者 請準備電腦（操作），可搭配i Pad平板或第二個載具上課（開 MEET）	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
3.	ChatGPT&剪映	112/07/06 (四) 13:00~16:00	3	免費下載	0基礎可，請準備電腦（操作） 可搭配iPad平板或第二個載具 上課（開MEET）	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
4.	WordWall 遊戲式測驗平台	112/08/09 (三) 09:00~12:00	3	網頁版	0基礎可，請準備電腦（操作） 可搭配iPad平板或第二個載具 上課（開MEET）	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo
5.	Canva 教學應用	112/08/23 (三) 09:00~12:00	3	網頁版	0基礎可，請準備電腦（操作） 可搭配iPad平板或第二個載具 上課（開MEET）	昌福國小 呂聰賢	cjy-frfq-azo