

109 學年度第三梯次新北市科技化學習扶助教學中心研習時間表

一、科技化學習扶助初階研習

場次	日期	時間	課程名稱	時數規劃 (小時)	講師	研習地點
1	110/01/6	13:30-16:30	新北親師生平台暨均一初階研習	3	均一講師 白雲國小 李安翔	新北市汐止區金龍國小
2	110/01/21	09:00-12:00	新北親師生平台暨均一初階研習	3	山佳國小周育輝 中正國小	新北市新店區中正國小
3	110/01/26	13:00-16:00	新北親師生平台暨學習吧初階研習	3	碧華國小 謝炳睿老師	新北市三重區碧華國小
4	110/02/01	13:00-16:00	新北親師生平台暨學習吧初階研習	3	學習吧講師	新北市新店區新店國小
5	110/1/27	13:00-16:00	因材網-數位工作坊(二)	3	因材網講師	新北市教研中心 (大觀國中)

109 學年度第三梯次新北市科技化學習扶助教學中心研習時間表

二、科技化學習扶助種子教師認證課程研習(每梯次三場共 9 小時)

梯次	場次	日期	時間	課程名稱	時數規劃 (小時)	講師	研習地點	備註
第 10 梯次	1	110/1/22	09:00~16:00	科技化學習扶助種子教師認證課程 新北 X 均一(一)、(二)	6	永福國小劉怡紋 更寮國小王家峻	科技化學習扶助教學中心 新店國小至善樓 4 樓(A 教室)	
	2	110/3/31	13:30~16:30	科技化學習扶助種子教師認證課程 新北 X 均一(三)	3	永福國小劉怡紋 更寮國小王家峻	科技化學習扶助教學中心 新店國小至善樓 4 樓(A 教室)	
第 10 梯次	1	110/2/3	09:00~16:00	科技化學習扶助種子教師認證課程 新北 X 學習吧, (一)、(二)	6	同榮國小 游政菱	新北市教研中心(大觀國中)	
	2	110/4/14	13:30~16:30	科技化學習扶助種子教師認證課程 新北 X 學習吧, (三)	3	同榮國小 游政菱	新北市教研中心(大觀國中)	

三、科技化學習扶助種子教師認證課程研習(Google 認證教育家第一級共 12 小時)-限本市科技化學習扶助種子教師報名

場次	日期	時間	課程名稱	時數規畫 (小時)	講師	研習地點
1	110.2/1 110.2/2	09:00~16:00	<p>Class 01 → 科技融入預備起 (3hr)- G Suite & Chromebook 簡介</p> <ul style="list-style-type: none"> - 考試認證介紹 - Chrome 瀏覽器與外掛功能 - Gmail、Calendar 行政力整合 - Google Meet 遠距教學/遠距工作好幫手 <p>Class 02 ✕ 教學得力助手 (3hr)Google Classroom</p> <ul style="list-style-type: none"> - 收發作業 (個人作業、團體作業) - 學習歷程累積 <p>Google Forms</p> <ul style="list-style-type: none"> - 基礎介面操作 - 教學及行政用擴充功能 <p>Class 03 📣 生產工作力 (3hr)Google 雲端百寶箱</p> <p>Google 文件、簡報、試算表</p> <ul style="list-style-type: none"> - 分享權限解析 - 探索功能應用 <p>Class 04 💡 創意發想與展示工具 (3hr)Google Sites 協作平台</p> <ul style="list-style-type: none"> - 製作個人教學成果/網站 <p>YouTube</p> <ul style="list-style-type: none"> - 錄製教學影片軟體推薦 - 建立教學播放清單 <p>Jamboard</p> <ul style="list-style-type: none"> - 電子白板，點子共作！ 	12	<p>講師群</p> <p>臺北市立第一女子 中學 葉中如老師</p> <p>國立蘭陽女子高級 中學 簡銓蔚老師</p> <p>臺中市立臺中等學校 商業高級中等學校 蕭仕原老師</p>	<p>科技化學習扶助 教學中心 新店國小至善樓 4 樓(A 教室)</p>

四、課程說明

主題名稱(初階研習)	課程說明
科技化學學習扶助研習-新北市親師生平台+均一教育平台	<p>【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</p> <ul style="list-style-type: none">○ 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，減少重複性工作，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。 <ul style="list-style-type: none">• 科技融入教學心法<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。

科技化學學習扶助研習-新北親師生平台+因材網學習扶助研習

一、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。

二、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。

科技化學學習扶助研習-新北親師生平台 + LearnMode 學習吧

一、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。

二、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。

三、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。

四、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。

五、運用科技媒材使教材多元化，提高學生學習動機與興趣。

六、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。

主題名稱(科技化學學習扶助種子教師認證課程研習)	課程說明
新北 X 均一	<p>(一)課程名稱：數位放大動機及均一深度功能課堂應用(3小時) 內容：新北學習扶助成績自動匯入功能應用（錯題指派搭配概念影片、學習扶助評量卷）、均一一自組卷應用、數位班級經營分享</p> <p>(二) 課程名稱：均一融入教學課程模組 3 小時 內容： WSQ 學習單設計、學習手記應用、課堂流程分享診斷式模擬卷使用、差異化任務內容</p> <p>(三) 課程名稱：均一融入教學實踐家分享 3 小時 內容：參與研習教師教學模式與心得分享、均一及核心教師現場經驗反饋</p>
新北 X LearnMode	<p>認證課程 (一)：階梯教室／電腦教室</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 提供一站整合的線上平臺，讓您能掌握完整 SPOCs 建課技巧。 3. 建立 IRS 互動式課程，促進同儕互動，看見學習成果。 4. 快速製作線上測驗卷，系統自動批改評分，立即檢討錯誤率高題型，省時省力。 5. 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。 <p>認證課程 (二)：社群教室（以分科分組的方式進行交流與討論）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分享各科教學現場應用策略與實例。 2. 透過小組討論、共同激盪，一起設計出簡單可行的教學簡案。 3. 差異化教學應用經驗分享。 4. 營造良好的學習環境，激發學生的自主學習能力與創造力。 <p>認證課程 (三)：階梯教室</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每人 8-12 分鐘分享平臺融入教學的應用模式、經驗與成效。 2. 教師間互相回饋、交流，共思問題的解決方案。 3. 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。 4. 善用學習模式與歷程資料，建立學生個人化學習。 5. 有效整理班級帳號與課程資料。 6. 走出教室，設計出應用在跨領域與非學科項目的課程。 7. 可申請加入學習吧平臺核心種子講師。