

## 2023 夢 N 新北場

研習日期	112. 11. 11(六)-112. 11. 12(日)
研習地點	新北市立三重高級中學 (地址：新北市三重區集美街 212 號)
實施計畫	點選左邊欄框「資料下載」－「實施計畫」
承辦單位	主辦單位：教育部國民及學前教育署 承辦單位：新北市政府教育局 協辦單位：國立臺中教育大學 承辦學校：新北市立三重高級中學
課程資訊	詳見下方各班課程表

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中國文 A

召集人：王政忠

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	為何國文課堂需要有層次的提問?	張家榮/洪婉真
	10:50-11:50	2	什麼是國文課堂該有的提問脈絡?	張家榮/洪婉真
下午	12:50-13:50	3	什麼是國文課堂該有的提問脈絡?	洪婉真/張家榮
	13:50-14:50	4	如何開始有意識的課堂提問設計?	王政忠/張家榮
	14:50-15:50	5	如何開始有意識的課堂提問設計?	王政忠/張家榮
	15:50-16:50	6	如何開始有意識的課堂提問設計?	王政忠/張家榮

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	如何定錨有脈絡的基礎提問設計?	洪婉真/張家榮
	10:00-11:00	2	如何開展有脈絡的暖身提問設計?	洪婉真/張家榮
	11:00-12:00	3	如何收束有脈絡的挑戰提問設計?	張家榮/洪婉真
下午	13:00-14:00	4	如何調修校準國文課堂提問設計?	王政忠/張家榮
	14:00-15:00	5	如何調修校準國文課堂提問設計?	王政忠/張家榮
	15:00-16:00	6	如何調修校準國文課堂提問設計?	王政忠/張家榮

\*學員自行攜帶：慣用的數位載具(筆電或平板)，請學員事先下載 Canva、Pear

Deck、Padlet 及 Wordwall

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中國文 B

召集人：黃秋琴

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	小說搞什麼鬼_學習模組+會考命題	黃秋琴/郭致廷
	10:50-11:50	2	小說搞什麼鬼_學習模組+會考命題	黃秋琴/黃議葦
下午	12:50-13:50	3	小說搞什麼鬼_學習模組+會考命題	黃秋琴/劉琦禎
	13:50-14:50	4	小說桌遊_鬼話連篇	陳志洪/劉琦禎
	14:50-15:50	5	小說桌遊_鬼話連篇	陳志洪/郭致廷
	15:50-16:50	6	小說桌遊_鬼話連篇	陳志洪/黃秋琴

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	小說創作_與生成式 AI 的圖文共創	黃議葦/陳志洪
	10:00-11:00	2	小說創作_與生成式 AI 的圖文共創	黃議葦/陳志洪
	11:00-12:00	3	小說創作_與生成式 AI 的圖文共創	劉琦禎/陳志洪
下午	13:00-14:00	4	TPACK(跨域說明文)	郭致廷/黃秋琴
	14:00-15:00	5	TPACK(跨域說明文)	郭致廷/黃秋琴
	15:00-16:00	6	TPACK(跨域說明文)	郭致廷/黃秋琴

\*學員自行攜帶：筆電或平板

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中數學

召集人：吳冠霖

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	數據分析原理與實作	孫為峰/閔柏盛
	10:50-11:50	2	數據分析原理與實作	孫為峰/閔柏盛
下午	12:50-13:50	3	數據分析原理與實作	孫為峰/閔柏盛
	13:50-14:50	4	透過歷史學數學	沈杰/吳冠霖
	14:50-15:50	5	透過歷史學數學	沈杰/吳冠霖
	15:50-16:50	6	透過歷史學數學	沈杰/吳冠霖

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	掌握科技互動教學心法：打造生生平板教學新境界	林玉君/吳冠霖
	10:00-11:00	2	掌握科技互動教學心法：打造生生平板教學新境界	林玉君/吳冠霖
	11:00-12:00	3	掌握科技互動教學心法：打造生生平板教學新境界	林玉君/吳冠霖
下午	13:00-14:00	4	會考的魔數題庫	莊惟棟/閔柏盛
	14:00-15:00	5	會考的魔數題庫	莊惟棟/閔柏盛
	15:00-16:00	6	會考的魔數題庫	莊惟棟/閔柏盛

\*學員自行攜帶：11/12(日)請帶平板

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中英語

召集人：莊淑茹

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	透過課程與教學設計，讓偏鄉學生減 C 有成。	張馨文/謝憶茹
	10:50-11:50	2	透過課程與教學設計，讓偏鄉學生減 C 有成。	張馨文/謝憶茹
下午	12:50-13:50	3	資訊科技輔助英語教學	彭昌輝/謝憶茹
	13:50-14:50	4	資訊科技輔助英語教學	彭昌輝/莊淑茹
	14:50-15:50	5	資訊科技輔助英語教學	彭昌輝/莊淑茹
	15:50-16:50	6	資訊科技輔助英語教學	彭昌輝/莊淑茹

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	本次課程帶領學員理解評量對教學的重要性、語言評量 5 大原則、多元評量的可行方式並帶領學員體驗素養導向聽說評量設計	許綉敏/謝憶茹
	10:00-11:00	2	本次課程帶領學員理解評量對教學的重要性、語言評量 5 大原則、多元評量的可行方式並帶領學員體驗素養導向聽說評量設計	許綉敏/謝憶茹
	11:00-12:00	3	本次課程帶領學員理解評量對教學的重要性、語言評量 5 大原則、多元評量的可行方式並帶領學員體驗素養導向聽說評量設計	許綉敏/謝憶茹
下午	13:00-14:00	4	以學習策略配合認知心理學的應用，設計能讓學生逐漸增能的英語課	曾琦芳/莊淑茹
	14:00-15:00	5	以學習策略配合認知心理學的應用，設計能讓學生逐漸增能的英語課	曾琦芳/莊淑茹
	15:00-16:00	6	以學習策略配合認知心理學的應用，設計能讓學生逐漸增能的英語課	曾琦芳/莊淑茹

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中社會

召集人：陳岱均

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	破冰活動：canva	陳岱均/黃郁珊
	10:50-11:50	2	志願結社：canva	陳岱均/黃郁珊
下午	12:50-13:50	3	班級經營：padlet	陳岱均/黃郁珊
	13:50-14:50	4	遊戲化評量：wordwall	陳岱均/何郁瑩
	14:50-15:50	5	分科實作：wordwall	陳岱均/何郁瑩
	15:50-16:50	6	分科實作：wordwall	陳岱均/何郁瑩

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	課程設計：nearpod	何郁瑩/黃郁珊
	10:00-11:00	2	分科實作：nearpod	何郁瑩/黃郁珊
	11:00-12:00	3	遊戲化評量：Blooket	何郁瑩/黃郁珊
下午	13:00-14:00	4	自導式戶外實察：LINE OA	黃郁珊/何郁瑩
	14:00-15:00	5	多元運用：Padlet	黃郁珊/何郁瑩
	15:00-16:00	6	多元運用：Padlet	黃郁珊/何郁瑩

\*學員自行攜帶：請自備網路、筆電、平板、延長線、112 學年第 1 學期第二與三定期

評量範圍課文（電子版）與（以前做過）上課投影片

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中自然

召集人：陳學淵

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	數位科技融入探究實作課程分析	鄭志鵬/陳學淵
	10:50-11:50	2	數位科技融入探究實作課程分析	鄭志鵬/陳學淵
下午	12:50-13:50	3	數位化探究實作課程教學實作	鄭志鵬/陳學淵
	13:50-14:50	4	數位化探究實作課程教學實作	鄭志鵬/洪俊介
	14:50-15:50	5	數位化探究實作課程教學實作	鄭志鵬/江逸傑
	15:50-16:50	6	數位化探究實作課程教學實作	鄭志鵬/江逸傑

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	中小學學習內容與銜接	徐俊龍/陳學淵
	10:00-11:00	2	科學數據「處」理與分析	徐俊龍/陳學淵
	11:00-12:00	3	科學數據「處」理與分析	徐俊龍/洪俊介
下午	13:00-14:00	4	自然領綱學習表現的分析與發現	江逸傑/徐俊龍
	14:00-15:00	5	自然領綱學習表現的分析與發現	江逸傑/徐俊龍
	15:00-16:00	6	自然領綱學習表現的分析與發現	江逸傑/陳學淵

\*學員自行攜帶：筆電(優先)或平板、延長線

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中綜合

召集人：林佳諭

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	科技始終來自於?	林佳諭/曾怡菁
	10:50-11:50	2	科技始終來自於?	林佳諭/曾怡菁
下午	12:50-13:50	3	科技始終來自於?	林佳諭/曾怡菁
	13:50-14:50	4	一起用 Jamboard 拼出升學路	楊舒婷/趙宥晴
	14:50-15:50	5	一起用 Jamboard 拼出升學路	楊舒婷/趙宥晴
	15:50-16:50	6	一起用 Jamboard 拼出升學路	楊舒婷/趙宥晴

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	數位融入 LoiLoNote 我的減法選擇	趙宥晴/楊舒婷
	10:00-11:00	2	數位融入 LoiLoNote 我的減法選擇	趙宥晴/楊舒婷
	11:00-12:00	3	數位融入 LoiLoNote 我的減法選擇	趙宥晴/楊舒婷
下午	13:00-14:00	4	危機方程式之數位啟動	曾怡菁/林佳諭
	14:00-15:00	5	危機方程式之數位啟動	曾怡菁/林佳諭
	15:00-16:00	6	打開數位教學的課程金鑰	曾怡菁/林佳諭

\*學員自行攜帶：筆電、平板、延長線、網路



# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國小國語 A

召集人：陳麗雲

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	打造語文教學的免疫力	陳麗雲/周易萱
	10:50-11:50	2	教學評三位一體	陳麗雲/周易萱
下午	12:50-13:50	3	備課心法：五大文本、古詩文	陳麗雲/周易萱
	13:50-14:50	4	備課心法：五大文本、古詩文	陳麗雲/盧品穆
	14:50-15:50	5	備課心法：五大文本、古詩文	陳麗雲/盧品穆
	15:50-16:50	6	修辭教學	陳麗雲/盧品穆

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	從基本句擴寫、接寫景物類記敘文	楊裕賢/盧品穆
	10:00-11:00	2	從基本句擴寫、接寫景物類記敘文	楊裕賢/盧品穆
	11:00-12:00	3	從基本句擴寫、接寫景物類記敘文	楊裕賢/盧品穆
下午	13:00-14:00	4	用數位工具活化聽說讀寫	陳佳釗/周易萱
	14:00-15:00	5	用數位工具活化聽說讀寫	陳佳釗/周易萱
	15:00-16:00	6	用數位工具活化聽說讀寫	陳佳釗/周易萱

\*學員自行攜帶：筆電(優先)或平板

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國小國語 B

召集人：陳佳釗

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	用數位工具活化聽說讀寫	陳佳釗/陳諭蓁
	10:50-11:50	2	用數位工具活化聽說讀寫	陳佳釗/陳諭蓁
下午	12:50-13:50	3	用數位工具活化聽說讀寫	陳佳釗/陳諭蓁
	13:50-14:50	4	從基本句擴寫、接寫景物類記敘文	楊裕賢/林書楷
	14:50-15:50	5	從基本句擴寫、接寫景物類記敘文	楊裕賢/林書楷
	15:50-16:50	6	從基本句擴寫、接寫景物類記敘文	楊裕賢/林書楷

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	打造語文教學的免疫力	陳麗雲/陳諭蓁
	10:00-11:00	2	教學評三位一體	陳麗雲/陳諭蓁
	11:00-12:00	3	備課心法：五大文本、古詩文	陳麗雲/陳諭蓁
下午	13:00-14:00	4	備課心法：五大文本、古詩文	陳麗雲/林書楷
	14:00-15:00	5	備課心法：五大文本、古詩文	陳麗雲/林書楷
	15:00-16:00	6	修辭教學	陳麗雲/林書楷

\*學員自行攜帶：筆電(優先)或平板

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國小國語 MAPS

召集人：林倩仔

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	MAPS 指引：實務經驗大方談	黃彥慈/林倩仔
	10:50-11:50	2	MAPS 指引：實務經驗大方談	黃彥慈/邱子葳
下午	12:50-13:50	3	MAPS 指引：實務經驗大方談	黃彥慈/邱子葳
	13:50-14:50	4	MAPS 星輿圖：解析課文找定位	陳佳慧/蔡志豪
	14:50-15:50	5	MAPS 星輿圖：解析課文找定位	陳佳慧/鄭念慈
	15:50-16:50	6	MAPS 星輿圖：解析課文找定位	陳佳慧/鄭念慈

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	MAPS 光譜：圖轉提問有一套	林倩仔/黃彥慈
	10:00-11:00	2	MAPS 光譜：圖轉提問有一套	林倩仔/邱子葳
	11:00-12:00	3	MAPS 光譜：圖轉提問有一套	林倩仔/邱子葳
下午	13:00-14:00	4	MAPS 引力：暖身挑戰成星系	蔡志豪/陳佳慧
	14:00-15:00	5	MAPS 引力：暖身挑戰成星系	蔡志豪/鄭念慈
	15:00-16:00	6	MAPS 引力：暖身挑戰成星系	蔡志豪/鄭念慈

\*學員自行攜帶：平板、筆記本、文具

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國小數學 A 召集人：黃俊瑋、許扶堂

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	分數概念教學與操作	黃俊瑋/郭毓倫
	10:50-11:50	2	分數概念教學與操作	黃俊瑋/林敬修
下午	12:50-13:50	3	數位平板教學	林敬修/黃俊瑋
	13:50-14:50	4	數位平板教學	林敬修/黃俊瑋
	14:50-15:50	5	數位平板教學	林敬修/郭毓倫
	15:50-16:50	6	關於我們班和數學變成家人的那件事	郭毓倫/林敬修

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	關於我們班和數學變成家人的那件事	郭毓倫/許扶堂
	10:00-11:00	2	我的 108 課網有效教學策略分享	許扶堂/陳秀綿
	11:00-12:00	3	數學不會，怎麼學會？	許扶堂/陳秀綿
下午	13:00-14:00	4	數學不會，怎麼學會？	許扶堂/陳秀綿
	14:00-15:00	5	學力檢測試題教學策略探討	陳秀綿/許扶堂
	15:00-16:00	6	學力檢測試題教學策略探討	陳秀綿/許扶堂

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國小數學 B

召集人：魏麗枝

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	教具面面觀	李香慧/劉懿瑩
	10:50-11:50	2	教具實用家-國數無雙七巧拼	劉懿瑩/蕭弘卿
下午	12:50-13:50	3	教具實用家-幾何圖形扣扣樂	蕭弘卿/李香慧
	13:50-14:50	4	桌遊大玩家-桌遊玩數學(低年級)	蔡嘉豪/鍾欣男
	14:50-15:50	5	桌遊大玩家-桌遊玩數學(中年級)	鍾欣男/王士信
	15:50-16:50	6	桌遊大玩家-桌遊玩數學(高年級)	王士信/蔡嘉豪

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	數學數位教學介紹-漫遊數學遊戲平台	蔡嘉豪/鍾欣男
	10:00-11:00	2	數學數位教學介紹-虛擬教具應用	鍾欣男/王士信
	11:00-12:00	3	數位資源教學示例	王士信/蔡嘉豪
下午	13:00-14:00	4	創意數學家-骰子玩數學	李香慧/劉懿瑩
	14:00-15:00	5	創意數學家-數學加減卡	劉懿瑩/蕭弘卿
	15:00-16:00	6	創意數學家-數字好好玩	蕭弘卿/李香慧

\*學員自行攜帶：

第 1 天：剪刀(或美工刀+切割墊)、30 公分尺；第 2 天：筆電

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國小數學 EECC

召集人：許志文

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	108 課綱素養導向教學與評量	陳維民/許志文
	10:50-11:50	2	108 課綱素養導向教學與評量	陳維民/許志文
下午	12:50-13:50	3	108 課綱素養導向教學與評量	陳維民/林恩如
	13:50-14:50	4	分數篇課程架構縱觀分析與二、三年級課例	陳維民/林恩如
	14:50-15:50	5	分數篇課程架構縱觀分析與四年級課例	陳維民/廖偉成
	15:50-16:50	6	分數篇課程架構縱觀分析與四年級課例	陳維民/廖偉成

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	分數篇課程架構縱觀分析與五年級課例	陳維民/許志文
	10:00-11:00	2	分數篇課程架構縱觀分析與五年級課例	陳維民/許志文
	11:00-12:00	3	分數篇課程架構縱觀分析與六年級課例	陳維民/廖偉成
下午	13:00-14:00	4	分數篇課程架構縱觀分析與六年級課例	陳維民/廖偉成
	14:00-15:00	5	TPACK 在小學數學之初探-分數篇	陳維民/林恩如
	15:00-16:00	6	TPACK 在小學數學之初探-分數篇	陳維民/林恩如

\*學員自行攜帶：筆電(優先)或平板

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國小英語

召集人：丘吉富

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	說故事劇場雙聲道 Storytelling Theatre in Bilingual	張懿茹/丘吉富
	10:50-11:50	2	說故事劇場雙聲道 Storytelling Theatre in Bilingual	張懿茹/丘吉富
下午	12:50-13:50	3	說故事劇場雙聲道 Storytelling Theatre in Bilingual	張懿茹/丘吉富
	13:50-14:50	4	多媒體輔助英語教學 Movies/Media/AI/English	丘吉富/張懿茹
	14:50-15:50	5	多媒體輔助英語教學 Movies/Media/AI/English	丘吉富/張懿茹
	15:50-16:50	6	多媒體輔助英語教學 Movies/Media/AI/English	丘吉富/張懿茹

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	從 ABC 到 AI 的語言學習革命：AI 與外語教育的未來 未來從 ABC 到 AI 的語言學習革命：AI 與外語教育的未來	連育仁/葉怡美
	10:00-11:00	2	從 ABC 到 AI 的語言學習革命：AI 與外語教育的未來 未來從 ABC 到 AI 的語言學習革命：AI 與外語教育的未來	連育仁/葉怡美
	11:00-12:00	3	從 ABC 到 AI 的語言學習革命：AI 與外語教育的未來 未來從 ABC 到 AI 的語言學習革命：AI 與外語教育的未來	連育仁/葉怡美
下午	13:00-14:00	4	英文老師的多重宇宙-國際教育 x 雙語教學	葉怡美/丘吉富
	14:00-15:00	5	英文老師的多重宇宙-國際教育 x 雙語教學	葉怡美/丘吉富
	15:00-16:00	6	英文老師的多重宇宙-國際教育 x 雙語教學	葉怡美/丘吉富

\*學員自行攜帶：第二天上午連育仁老師課程學員們可準備筆電或平板, 但不強制!

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國小社會

召集人：楊婉婷

11 月 11 日(六) 主題:數位協力, 素養同行~社會領域探究與實作之統整課程(上)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	當數位遇上素養~從 WHY、WHAT 談起	洪夢華/楊婉婷
	10:50-11:50	2	當數位遇上素養~善用數位工具提升教學評(中年級案例)	宋挺美/洪德惠
下午	12:50-13:50	3	當數位遇上素養~善用數位工具提升教學評(高年級案例)	楊婉婷/宋挺美
	13:50-14:50	4	當數位遇上素養~善用數位工具提升教學評(高年級案例)	洪德惠/洪夢華
	14:50-15:50	5	探究與實作~分析教材內容, 規劃適合數位工具融入的課例	洪夢華/洪德惠
	15:50-16:50	6	統整課程示例~主題統整之探究與實作課程案例解析分享	洪夢華/宋挺美

11 月 12 日(日) 主題:數位協力, 素養同行~社會領域探究與實作之統整課程(下)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	單元教材分析~針對學期所學內容, 規劃探究與實作之統整主題	洪夢華/ 洪德惠
	10:00-11:00	2	分組實作~規劃善用數位工具促進統整主題之探究與實作課例	楊婉婷/宋挺美
	11:00-12:00	3	分組實作~把統整主題帶進生活、促進理解、朝向素養教學評	洪德惠/楊婉婷
下午	13:00-14:00	4	分組實作~把探究實作帶進生活、促進理解、朝向素養教學評	宋挺美/洪德惠
	14:00-15:00	5	綜整檢核~數位融入促進探究實作的主題統整案例與素養關聯	楊婉婷/宋挺美
	15:00-16:00	6	案例分享~分組拼圖法分享、回饋交流, 運用回饋資訊調整案例	洪夢華/楊婉婷

\*學員自行攜帶：手機、平板或筆電(最好自備延長線)、112 學年任教年級之版本備

課用書



# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國小自然

召集人：謝君偉

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	手機顯微鏡_操作篇	楊智安/翁秀玉
	10:50-11:50	2	手機顯微鏡_padlet 學習單	楊智安/翁秀玉
下午	12:50-13:50	3	手機顯微鏡_以澱粉粒為例的探究教學	楊智安/翁秀玉
	13:50-14:50	4	科學閱讀與 Xmind 融入文本分析	謝君偉/楊宗榮
	14:50-15:50	5	運用手機微距鏡進行探究教學	謝君偉/楊宗榮
	15:50-16:50	6	手機微距鏡運用 padlet 討論發表	謝君偉/楊宗榮

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	應用虛擬實驗室了解課本中的磁力概念	楊宗榮/楊智安
	10:00-11:00	2	分組進行電磁攪拌機設計與製作並上傳至 google classroom	楊宗榮/楊智安
	11:00-12:00	3	應用 jamboard 規劃攪拌機探究實驗與紀錄	楊宗榮/楊智安
下午	13:00-14:00	4	酸鹼單元評量設計~Blooket	翁秀玉/謝君偉
	14:00-15:00	5	誰是酸鹼指示劑及數位教學體驗	翁秀玉/謝君偉
	15:00-16:00	6	聲音單元~光碟笛	翁秀玉/謝君偉

\*學員自行攜帶：請學員帶筆電或平板電腦

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中小音樂(數位)

召集人：廖于濤

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	傳統撞數位-iPad 新手入門篇	蕭世岳/方美霞
	10:50-11:50	2	傳統撞數位-iPad 新手入門篇	蕭世岳/方美霞
下午	12:50-13:50	3	傳統撞數位-戲曲鑼鼓實戰篇	廖于濤/葉家伶
	13:50-14:50	4	傳統撞數位-戲曲鑼鼓實戰篇	廖于濤/葉家伶
	14:50-15:50	5	傳統撞數位-戲曲鑼鼓實戰篇	廖于濤/蕭世岳
	15:50-16:50	6	傳統撞數位-戲曲鑼鼓實戰篇	方美霞/蕭世岳

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	傳統撞數位-傳統音樂解構篇	方美琪/廖于濤
	10:00-11:00	2	傳統撞數位-傳統音樂解構篇	方美琪/廖于濤
	11:00-12:00	3	傳統撞數位-傳統音樂解構篇	方美琪/廖于濤
下午	13:00-14:00	4	傳統撞數位-傳統音樂解構篇	方美琪/廖于濤
	14:00-15:00	5	傳統撞數位-傳統音樂教學創意篇	方美霞/張巧燕
	15:00-16:00	6	傳統撞數位-傳統音樂教學創意篇	方美霞/張巧燕

\*學員自行攜帶：自備 iPad 及耳機

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中小音樂(雙語)

召集人：王美善

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：有英有悅的雙語音樂教育	張麗玉/王美善
	10:50-11:50	2	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：有英有悅的雙語音樂教育	張麗玉/王美善
下午	12:50-13:50	3	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：國小高年級篇	張馨方/王美善
	13:50-14:50	4	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：國小高年級篇	張馨方/林雅麗
	14:50-15:50	5	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：國中篇	王美善/林雅麗
	15:50-16:50	6	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：國中篇	王美善/林雅麗

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：設計篇	張懿茹/林雅麗
	10:00-11:00	2	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：設計篇	張懿茹/林雅麗
	11:00-12:00	3	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：國小低年級篇	李佳馨/張懿茹
下午	13:00-14:00	4	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：國小低年級篇	李佳馨/張懿茹
	14:00-15:00	5	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：創課篇	王美善/張懿茹
	15:00-16:00	6	雙語音樂課だいじょうぶ 來就補：創課篇	王美善/張懿茹

\*學員自行攜帶：電腦

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中小視覺

召集人：吳嘉珮

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	破冰活動：神隊友來加分	吳嘉珮/饒秀娟
	10:50-11:50	2	從校園植物寫生到一本歪樓手作圖鑑	吳嘉珮/饒秀娟
下午	12:50-13:50	3	馴獸師教美術：以新藝術、甲骨文為例	吳嘉珮/饒秀娟
	13:50-14:50	4	馴獸師教美術：以新藝術、甲骨文為例	吳嘉珮/饒秀娟
	14:50-15:50	5	說故事教美術：以爺奶畫像為例	饒秀娟/鄭伊璟
	15:50-16:50	6	說故事教美術：以爺奶畫像為例	饒秀娟/鄭伊璟

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	搭鷹架教美術：人物與空間透視	饒秀娟/鄭伊璟
	10:00-11:00	2	搭鷹架教美術：以美術館藍曬為例	饒秀娟/鄭伊璟
	11:00-12:00	3	叫案與牠的產地：蔬果拼貼「彩」買趣	鄭伊璟/吳嘉珮
下午	13:00-14:00	4	叫案與牠的產地：藝術家的一日廚房	鄭伊璟/吳嘉珮
	14:00-15:00	5	叫案與牠的產地：家族便當菜	鄭伊璟/吳嘉珮
	15:00-16:00	6	我們一起當叫獸！	鄭伊璟/吳嘉珮

\*學員自行攜帶：色鉛筆、一張可剪貼的家族照片、一個便當盒、一個傳家寶、乾淨的廢棄紙盒、一些竹筷和冰棒棍

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：國中小表演

召集人：沈邑蓆

11 月 11 日(六) 同學會不ㄟㄨㄟ、

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	情緒「八」不得好好用	沈邑蓆/許鳳君
	10:50-11:50	2	情緒「八」不得好好用	沈邑蓆/許鳳君
下午	12:50-13:50	3	情緒「八」不得好好用	沈邑蓆/邱安琪
	13:50-14:50	4	「六」道愛的練習題	許鳳君/沈邑蓆
	14:50-15:50	5	「六」道愛的練習題	許鳳君/沈邑蓆
	15:50-16:50	6	「六」道愛的練習題	許鳳君/邱安琪

11 月 12 日(日) 同學會不ㄟㄨㄟ、

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	故事探索：依附關係「零」時差	蘇慶元/邱安琪
	10:00-11:00	2	故事探索：依附關係「零」時差	蘇慶元/邱安琪
	11:00-12:00	3	故事探索：依附關係「零」時差	蘇慶元/沈邑蓆
下午	13:00-14:00	4	「三」維溝通：情緒解鎖 SOP	邱安琪/沈邑蓆
	14:00-15:00	5	「三」維溝通：情緒解鎖 SOP	邱安琪/許鳳君
	15:00-16:00	6	「三」維溝通：情緒解鎖 SOP	邱安琪/許鳳君

\*學員自行攜帶：著寬鬆衣物

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：聽說讀寫，有策略！ 召集人：陳欣希

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	規劃有效有趣的閱讀評量 (目的、素材、重點、方式、題型、批閱、報告)	陳欣希/花梅真
	10:50-11:50	2	規劃有效有趣的閱讀評量 (目的、素材、重點、方式、題型、批閱、報告)	陳欣希/李岩勳
下午	12:50-13:50	3	體驗並實作 1：自評問卷 (結構、題數、選項、分析、google 表單)	陳欣希/劉瓊宜
	13:50-14:50	4	體驗並實作 1：自評問卷 (結構、題數、選項、分析、google 表單)	陳欣希/蔡依蘭
	14:50-15:50	5	體驗並實作 2：實作表現 (數位載具、保留歷程、評分規準)	陳欣希/花梅真
	15:50-16:50	6	體驗並實作 2：實作表現 (數位載具、保留歷程、評分規準)	陳欣希/李岩勳

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	體驗並實作 3：故事&知識繪本 (文本分析、選擇題、排序題、配對題)	陳欣希/劉瓊宜
	10:00-11:00	2	體驗並實作 3：故事&知識繪本 (文本分析、選擇題、排序題、配對題)	陳欣希/蔡依蘭
	11:00-12:00	3	體驗並實作 4：文章、報紙 (文本分析、簡答題、申論題)	陳欣希/花梅真
下午	13:00-14:00	4	體驗並實作 4：文章、報紙 (文本分析、簡答題、申論題)	陳欣希/李岩勳
	14:00-15:00	5	評量後的引領：TS—SS—S (設計運用數位載具之教學活動與自學任務)	陳欣希/劉瓊宜
	15:00-16:00	6	評量後的引領：TS—SS—S (設計運用數位載具之教學活動與自學任務)	陳欣希/蔡依蘭

\*學員自行攜帶：請帶自己使用的筆電或平板。若可，也帶一片學校發給學生使用的平板，較容易模擬教與學的實況

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：閱讀 SONG 讀 召集人：曾期星、宋怡慧

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	遊戲化課程的 n 種可能	宋怡慧/溫展浩
	10:50-11:50	2	遊戲化課程的 n 種可能	宋怡慧/溫展浩
下午	12:50-13:50	3	閱讀與科技化二重奏	溫展浩/吳昌諭
	13:50-14:50	4	閱讀與科技化二重奏	溫展浩/黃浩勳
	14:50-15:50	5	閱讀 x 素養 x 有感	黃浩勳/曾期星
	15:50-16:50	6	閱讀 x 素養 x 有感	黃浩勳/曾期星

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	跨閱闖關爭霸戰	劉彥伶/吳昌諭
	10:00-11:00	2	素養 Up，跨閱 Plus	劉彥伶/宋怡慧
	11:00-12:00	3	有故事的人-有感表達	吳昌諭/宋怡慧
下午	13:00-14:00	4	有故事的人-有感表達	吳昌諭/黃浩勳
	14:00-15:00	5	有感的現代詩創作要訣	曾期星/劉彥伶
	15:00-16:00	6	有感的現代詩創作要訣	曾期星/劉彥伶

\*學員自行攜帶：平板，事先安裝好兩個 APP：companion、whiteboard

# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：科技教育

召集人：侯偉富

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	ChatGPT 教學應用	呂聰賢/侯偉富
	10:50-11:50	2	ChatGPT 教學應用	呂聰賢/侯偉富
下午	12:50-13:50	3	ChatGPT 教學應用	呂聰賢/侯偉富
	13:50-14:50	4	生活科技教學策略實務與分享	陳韋邑/侯偉富
	14:50-15:50	5	生活科技教學策略實務與分享	陳韋邑/侯偉富
	15:50-16:50	6	生活科技教學策略實務與分享	陳韋邑/侯偉富

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	TPACK 數位導入-以八年級模組化課程為例	楊心淵/侯偉富
	10:00-11:00	2	TPACK 數位導入-以八年級模組化課程為例	楊心淵/侯偉富
	11:00-12:00	3	TPACK 數位導入-以八年級模組化課程為例	楊心淵/侯偉富
下午	13:00-14:00	4	運算思維程式教學	呂添仁/侯偉富
	14:00-15:00	5	運算思維程式教學	呂添仁/侯偉富
	15:00-16:00	6	多媒體專題教學	呂添仁/侯偉富



# 112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新北場

班別：特殊教育 召集人：陳惠玲、劉佳玲

## 11 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	自閉學生的教學與輔導策略	陳惠玲/劉佳玲
	10:50-11:50	2	自閉學生的教學與輔導策略	陳惠玲/劉佳玲
下午	12:50-13:50	3	用科技設計個別化的適性課程	林俞君/蔡忠霖
	13:50-14:50	4	用科技設計個別化的適性課程	林俞君/蔡忠霖
	14:50-15:50	5	用科技設計個別化的適性課程	林俞君/蔡忠霖
	15:50-16:50	6	用科技設計個別化的適性課程	林俞君/蔡忠霖

## 11 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	班級過動症學生親師溝通與班級經營	洪金瓶/王俊雄
	10:00-11:00	2	班級過動症學生親師溝通與班級經營	洪金瓶/王俊雄
	11:00-12:00	3	班級過動症學生親師溝通與班級經營	洪金瓶/王俊雄
下午	13:00-14:00	4	拆除過動症學童情緒地雷與班級經營進階篇	洪金瓶/王俊雄
	14:00-15:00	5	拆除過動症學童情緒地雷與班級經營進階篇	洪金瓶/陳惠玲
	15:00-16:00	6	拆除過動症學童情緒地雷與班級經營進階篇	洪金瓶/陳惠玲

\*學員自行攜帶：