

2023 夢 N 新竹場	本場研習延期辦理
研習日期	112. 3. 11(六)-112. 3. 12(日)
研習地點	新竹市立三民國民中學（地址：新竹市自由路 95 巷 15 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：新竹市政府教育處 協辦單位：國立臺中教育大學 承辦學校：新竹市立三民國民中學
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」新竹場

班別：國中國文

召集人：黃秋琴

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	新詩學習模組	黃秋琴/陳志洪
	10:50-11:50	2	新詩學習模組	黃秋琴/陳志洪
下午	12:50-13:50	3	新詩學習模組	黃秋琴/郭致廷
	13:50-14:50	4	雙素養閱讀_「媒」讓你看見的事	黃秋琴/黃議葦
	14:50-15:50	5	雙素養閱讀_「媒」讓你看見的事	黃議葦/劉琦禎
	15:50-16:50	6	雙素養閱讀_「媒」讓你看見的事	劉琦禎/黃議葦

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	跨域說明文(PK+CK+TK+AK)	郭致廷/陳志洪
	10:00-11:00	2	跨域說明文(PK+CK+TK+AK)	郭致廷/黃秋琴
	11:00-12:00	3	跨域說明文(PK+CK+TK+AK)	郭致廷/黃秋琴
下午	13:00-14:00	4	鏢行天下桌遊	陳志洪/黃秋琴
	14:00-15:00	5	鏢行天下桌遊	陳志洪/郭致廷
	15:00-16:00	6	鏢行天下桌遊	陳志洪/郭致廷

*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」新竹場

班別：國中數學

召集人：高抬主

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	以 iWork 進行課堂活動的課程設計與實作基礎	陳泓曄/高抬主
	10:50-11:50	2	以 iWork 進行課堂活動的課程設計與實作基礎	陳泓曄/高抬主
下午	12:50-13:50	3	以 iWork 進行課堂活動的課程設計與實作基礎	陳泓曄/高抬主
	13:50-14:50	4	紙數律	莊惟棟/陳泓曄
	14:50-15:50	5	紙數律	莊惟棟/陳泓曄
	15:50-16:50	6	紙數律	莊惟棟/陳泓曄

*場地：大屏教室

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	用深度學習玩數學與 Python 股市爬蟲 (電腦教室)	程瑋翔/高抬主
	10:00-11:00	2	用深度學習玩數學與 Python 股市爬蟲 (電腦教室)	程瑋翔/高抬主
	11:00-12:00	3	用深度學習玩數學與 Python 股市爬蟲 (電腦教室)	程瑋翔/高抬主
下午	13:00-14:00	4	以 iWork 進行課堂活動的課程設計與實作進階應用	高抬主/陳泓曄
	14:00-15:00	5	以 iWork 進行課堂活動的課程設計與實作進階應用	高抬主/陳泓曄
	15:00-16:00	6	以 iWork 進行課堂活動的課程設計與實作進階應用	高抬主/陳泓曄

*場地：上午電腦教室，下午大屏教室

*學員自行攜帶：iPad，並下載更新 iWork(Keynote、Numbers、Pages)

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國中數學(數位) 召集人：陳泓曄

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	i Magic	莊惟棟/蘇漢哲
	10:50-11:50	2	i Magic	莊惟棟/蘇漢哲
下午	12:50-13:50	3	i Magic	莊惟棟/蘇漢哲
	13:50-14:50	4	用深度學習玩數學與 Python 股市爬蟲	程瑋翔/蘇漢哲
	14:50-15:50	5	用深度學習玩數學與 Python 股市爬蟲	程瑋翔/蘇漢哲
	15:50-16:50	6	用深度學習玩數學與 Python 股市爬蟲	程瑋翔/蘇漢哲

*場地：電腦教室

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	數位教學應用示例-與你同行、步步順心	許校紋/李佩娟
	10:00-11:00	2	數位教學應用示例-與你同行、步步順心	許校紋/蔡茹鈴
	11:00-12:00	3	數位教學應用示例-與你同行、步步順心	許校紋/蘇漢哲
下午	13:00-14:00	4	生生用平板。生生有白板	蘇漢哲/許校紋
	14:00-15:00	5	生生用平板。生生有白板	蘇漢哲/許校紋
	15:00-16:00	6	生生用平板。生生有白板	蘇漢哲/許校紋

*場地：上午大屏教室，下午電腦教室

*學員自行攜帶 iPad，並下載更新 Keynote

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國中英語

召集人：彭昌輝

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	議題融入英文教學：Who Are You On The Inside	胡鈞淇/彭昌輝
	10:50-11:50	2	議題融入英文教學：Who Are You On The Inside	胡鈞淇/彭昌輝
下午	12:50-13:50	3	議題融入英文教學：Who Are You On The Inside	胡鈞淇/彭昌輝
	13:50-14:50	4	As You Wish～繪出課堂的雲彩	蔡秀君/蔡鈺伶
	14:50-15:50	5	As You Wish～繪出課堂的雲彩	蔡秀君/蔡鈺伶
	15:50-16:50	6	As You Wish～繪出課堂的雲彩	蔡秀君/蔡鈺伶

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	跨域閱讀探索新學習	蔡鈺伶/胡鈞淇
	10:00-11:00	2	跨域閱讀探索新學習	蔡鈺伶/胡鈞淇
	11:00-12:00	3	跨域閱讀探索新學習	蔡鈺伶/胡鈞淇
下午	13:00-14:00	4	SDGs 英閱繪	彭昌輝/蔡秀君
	14:00-15:00	5	SDGs 英閱繪	彭昌輝/蔡秀君
	15:00-16:00	6	SDGs 英閱繪	彭昌輝/蔡秀君

*學員自行攜帶：

- 學員需攜帶 iPad，並事先下載 seesaw, Canva, slido, epic 等 4 個 app。
- 攜帶筆電或是平板，需要操作 Google Slides(手機也可以但不好操作)

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國中社會

召集人：彭心儀

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	第一章:如何開啟一堂...的歷史課/地理課/公民課?	彭心儀/謝逸帆
	10:50-11:50	2	第二章:會考透視鏡	謝逸帆/彭心儀
下午	12:50-13:50	3	第三章(1):探究會考學習能力表現應用於地理科試題的課堂分享	李雅雯/陳岱均
	13:50-14:50	4	第三章(2):探究會考學習能力表現應用於公民科試題的課堂分享	陳岱均/李雅雯
	14:50-15:50	5	第三章(3):探究會考學習能力表現應用於歷史科試題的課堂分享	謝逸帆/彭心儀
	15:50-16:50	6	第四章:挖掘試題背後的祕密	彭心儀/謝逸帆

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	第五章:初探社會科素養導向試題	彭心儀/謝逸帆
	10:00-11:00	2	第六章(1):社會科素養導向試題實作練習	李雅雯/陳岱均
	11:00-12:00	3	第六章(2):社會科素養導向試題實作練習	謝逸帆/彭心儀
下午	13:00-14:00	4	第七章(1):社會咖啡館之素養導向試題分享	陳岱均/李雅雯
	14:00-15:00	5	第七章(2):社會咖啡館之素養導向試題分享	陳岱均/李雅雯
	15:00-16:00	6	第八章:我的一堂.....的歷史課/地理課/公民課	李雅雯/陳岱均

* 學員自行攜帶：111 會考試題、111 第二學期 1-5 冊模擬考題本、電腦/平板擇一使用

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國中自然

召集人：莊宜家

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	當科技碰上教學:iPad 實用課堂技	郭怡君/莊宜家
	10:50-11:50	2	當科技碰上教學:iPad 實用課堂技	郭怡君/莊宜家
下午	12:50-13:50	3	當科技碰上教學:iPad 實用課堂技	莊宜家/郭怡君
	13:50-14:50	4	當科學史碰上教學:Loilonote 課程設計分享	莊宜家/郭怡君
	14:50-15:50	5	當科學史碰上教學:LIS 課程設計分享	王韻涵/陳蕙琪
	15:50-16:50	6	當科學史碰上教學:LIS 課程設計分享	王韻涵/陳蕙琪

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	好好跟著課本做實驗:課程實作與討論	張麗莉/郭怡君
	10:00-11:00	2	好好跟著課本做實驗:課程實作與討論	張麗莉/郭怡君
	11:00-12:00	3	好好跟著課本做實驗:綜合討論	張麗莉/郭怡君
下午	13:00-14:00	4	從日本教材的編寫看科學探究課程:課程分析與借鏡	鄭志鵬/莊宜家
	14:00-15:00	5	從日本教材的編寫看科學探究課程:課程實作與討論	鄭志鵬/莊宜家
	15:00-16:00	6	從日本教材的編寫看科學探究課程:綜合討論	鄭志鵬/莊宜家

* 學員自行攜帶：Ipad 平板與愉悅的心

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國中綜合

召集人：洪秉泓

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	去去，霸凌走：權力遊戲	楊照馨/洪秉泓
	10:50-11:50	2	去去，霸凌走：權力遊戲	楊照馨/洪秉泓
下午	12:50-13:50	3	去去，霸凌走：權力遊戲	楊照馨/洪秉泓
	13:50-14:50	4	叱叱，永續：擴展視野-國際理解，關懷行動	溫秭翊/黃之盈
	14:50-15:50	5	叱叱，永續：擴展視野-國際理解，關懷行動	溫秭翊/黃之盈
	15:50-16:50	6	叱叱，永續：擴展視野-國際理解，關懷行動	溫秭翊/黃之盈

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	疾疾，女力現身：女力崛起平衡觀點-性別意識	黃之盈/楊照馨
	10:00-11:00	2	疾疾，女力現身：女力崛起平衡觀點-性別意識	黃之盈/楊照馨
	11:00-12:00	3	疾疾，女力現身：女力崛起平衡觀點-性別意識	黃之盈/楊照馨
下午	13:00-14:00	4	整整，行動力：職涯百科-職涯發展，社區連結	洪秉泓/溫秭翊
	14:00-15:00	5	整整，行動力：職涯百科-職涯發展，社區連結	洪秉泓/溫秭翊
	15:00-16:00	6	整整，行動力：職涯百科-職涯發展，社區連結	洪秉泓/溫秭翊

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國小國語 A

召集人：陳麗雲

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	打造教學免疫力：教學評三位一體	陳麗雲/林書楷
	10:50-11:50	2	教學設計分享與實作：議論文	陳麗雲/林書楷
下午	12:50-13:50	3	當科技遇上語文--TPACK 教學設計（記敘文）	陳麗雲/林書楷
	13:50-14:50	4	教學設計分享與實作：說明文	陳麗雲/林書楷
	14:50-15:50	5	教學設計分享與實作：詩詞篇	陳麗雲/林書楷
	15:50-16:50	6	推與敲的藝術～修辭教學	陳麗雲/林書楷

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	讀課文，寫作文~一次掌握三大基本文體讀寫整合大方略	楊裕賢/林書楷
	10:00-11:00	2	讀課文，寫作文~一次掌握三大基本文體讀寫整合大方略	楊裕賢/林書楷
	11:00-12:00	3	讀課文，寫作文~一次掌握三大基本文體讀寫整合大方略	楊裕賢/林書楷
下午	13:00-14:00	4	循序漸進寫作養成～景物篇	林玲如/林書楷
	14:00-15:00	5	循序漸進寫作養成～景物篇	林玲如/林書楷
	15:00-16:00	6	循序漸進寫作養成～景物篇	林玲如/林書楷

*學員自行攜帶：ipad 或筆電

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國小國語 B

召集人：林玲如

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	低年級寫作養成~打穩基本功	林玲如/邱怡雯
	10:50-11:50	2	低年級寫作養成~打穩基本功	林玲如/邱怡雯
下午	12:50-13:50	3	語文妙策在雲端(策略工具與數位讀寫)	邱怡雯/林玲如
	13:50-14:50	4	語文妙策在雲端(策略工具與數位讀寫)	邱怡雯/林玲如
	14:50-15:50	5	中年段寫作養成~循序漸進有成效	林玲如/邱怡雯
	15:50-16:50	6	中年段寫作養成~循序漸進有成效	林玲如/邱怡雯

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	教學設計分享與實作：人物篇	陳麗雲/邱怡雯
	10:00-11:00	2	教學設計分享與實作：說明文	陳麗雲/邱怡雯
	11:00-12:00	3	教學設計分享與實作：詩詞篇	陳麗雲/邱怡雯
下午	13:00-14:00	4	讀課文，寫作文~一次掌握三大基本文體讀寫整合 大方略	楊裕賢/邱怡雯
	14:00-15:00	5	讀課文，寫作文~一次掌握三大基本文體讀寫整合 大方略	楊裕賢/邱怡雯
	15:00-16:00	6	讀課文，寫作文~一次掌握三大基本文體讀寫整合 大方略	楊裕賢/邱怡雯

*學員自行攜帶：ipad 或筆電

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國小國語 MAPS

召集人：邱子葳

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	圖像化金鑰	邱子葳/林恩如
	10:50-11:50	2	圖像化金鑰	邱子葳/林恩如
下午	12:50-13:50	3	圖像化金鑰	邱子葳/黃彥慈
	13:50-14:50	4	提問來煉金	郭姵妤/黃彥慈
	14:50-15:50	5	提問來煉金	郭姵妤/郭富華
	15:50-16:50	6	提問來煉金	郭姵妤/張翠宜

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	讀寫成金礦	郭富華/林恩如
	10:00-11:00	2	讀寫成金礦	郭富華/林恩如
	11:00-12:00	3	讀寫成金礦	郭富華/黃彥慈
下午	13:00-14:00	4	挑戰樂淘金	張翠宜/黃彥慈
	14:00-15:00	5	挑戰樂淘金	張翠宜/郭姵妤
	15:00-16:00	6	挑戰樂淘金	張翠宜/邱子葳

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國小數學 A

召集人：陳秀綿

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	我的 108 課綱數學有效教學策略分享	許扶堂/陳秀綿
	10:50-11:50	2	我的 108 課綱數學有效教學策略分享	許扶堂/陳秀綿
下午	12:50-13:50	3	談有效教學的共備	許扶堂/陳秀綿
	13:50-14:50	4	看得見思考脈絡的說數學	劉惠卿/謝千慧
	14:50-15:50	5	看得見思考脈絡的說數學	劉惠卿/郭毓倫
	15:50-16:50	6	我們班的數學怎麼這麼可愛	郭毓倫/謝千慧

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	除法單元實例分享	郭毓倫/劉惠卿
	10:00-11:00	2	帶低年級孩子說數學	謝千慧/劉惠卿
	11:00-12:00	3	帶低年級孩子說數學	謝千慧/郭毓倫
下午	13:00-14:00	4	數學素養的探討與培養	陳秀綿/許扶堂
	14:00-15:00	5	從學力檢測看素養評量教學	陳秀綿/許扶堂
	15:00-16:00	6	從學力檢測看素養評量教學	陳秀綿/許扶堂

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國小數學 B

召集人：房昔梅

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	從迷思概念談數學素養教學策略	房昔梅/陸昱任
	10:50-11:50	2	從迷思概念談數學素養教學策略	房昔梅/陸昱任
下午	12:50-13:50	3	低、中、高年級素養教學設計實作	房昔梅/陸昱任
	13:50-14:50	4	低、中、高年級素養教學設計實作	房昔梅/陸昱任
	14:50-15:50	5	低、中、高年級素養教學設計分享	房昔梅/陸昱任
	15:50-16:50	6	低、中、高年級素養教學設計分享	房昔梅/陸昱任

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	數學閱讀與數學素養評量	房昔梅/石玫芳
	10:00-11:00	2	數學閱讀與數學素養評量	房昔梅/石玫芳
	11:00-12:00	3	低、中、高年級素養評量設計實作	陸昱任/石玫芳
下午	13:00-14:00	4	低、中、高年級素養評量設計實作	石玫芳/陸昱任
	14:00-15:00	5	低、中、高年級素養評量設計分享	房昔梅/陸昱任
	15:00-16:00	6	低、中、高年級素養評量設計分享	房昔梅/石玫芳

*學員自行攜帶：數學課本、習作、評量試題

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國小數學 EECC

召集人：胡哲瑋

3 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/胡哲瑋
	10:50-11:50	2	108 課綱素養導向教學與評量	陳維民/胡哲瑋
下午	12:50-13:50	3	108 課綱素養導向教學與評量	陳維民/林秀瑜
	13:50-14:50	4	量與實測課程架構縱觀分析	陳維民/林秀瑜
	14:50-15:50	5	量與實測課程架構縱觀分析	陳維民/田明智
	15:50-16:50	6	量與實測課程架構縱觀分析	陳維民/田明智

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	以影片為素材引導有效教學(TPACK)	陳維民/胡哲瑋
	10:00-11:00	2	以影片為素材引導有效教學(TPACK)	陳維民/胡哲瑋
	11:00-12:00	3	以影片為素材引導有效教學(TPACK)	陳維民/林秀瑜
下午	13:00-14:00	4	量與實測之課程設計實作、分享	陳維民/林秀瑜
	14:00-15:00	5	量與實測之課程設計實作、分享	陳維民/田明智
	15:00-16:00	6	量與實測之課程設計實作、分享	陳維民/田明智

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國小英語

召集人：陳麗密

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	Caring for kids, caring for the Earth! 低中高跨年級萬用活動	陳麗密/林加振
	10:50-11:50	2	Caring for kids, caring for the Earth! 低中高跨年級萬用活動	陳麗密/林加振
下午	12:50-13:50	3	日日是好日之玩劇英樂繪	李心蕎/林鈺城
	13:50-14:50	4	日日是好日之玩劇英樂繪	李心蕎/林鈺城
	14:50-15:50	5	日日是好日之玩劇英樂繪	李心蕎/林鈺城
	15:50-16:50	6	Caring for kids, caring for the Earth! 低中高跨年級萬用活動	陳麗密/林加振

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	桌繪密·地球日 Earth Day, every possible way!	林鈺城/李心蕎
	10:00-11:00	2	桌繪密·地球日 Earth Day, every possible way!	林鈺城/李心蕎
	11:00-12:00	3	桌繪密·地球日 Earth Day, every possible way!	林鈺城/李心蕎
下午	13:00-14:00	4	Every Day is Earth Day 用科技教永續	林加振/陳麗密
	14:00-15:00	5	Every Day is Earth Day 用科技教永續	林加振/陳麗密
	15:00-16:00	6	Every Day is Earth Day 用科技教永續	林加振/陳麗密

* 學員自行攜帶：手機或平板或筆電

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國小社會

召集人：洪夢華

3 月 11 日(六) 主題：素養導向學習評量、教與學之探究實作(上)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	評量意涵~ 評量三層次與示例解析	洪夢華/陳史嘉
	10:50-11:50	2	題型說明~素養導向學習評量類型	洪夢華/陳史嘉
下午	12:50-13:50	3	教材分析~梳理教材脈絡實作共備	洪德惠/陳史嘉
	13:50-14:50	4	共備案例~促進教與學之素養評量	洪德惠/陳史嘉
	14:50-15:50	5	命題實作~素養導向紙筆命題原則	洪夢華/陳史嘉
	15:50-16:50	6	歷程評量~規劃學習歷程多元評量	洪夢華/洪德惠

3 月 12 日(日) 主題：素養導向學習評量、教與學之探究實作(下)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	探究實作~課堂實踐案例分享解析	李怡穎/練芳妤
	10:00-11:00	2	探究實作~實踐案例學習評量說明	練芳妤/李怡穎
	11:00-12:00	3	共備實作~完成素養導向單元案例	洪夢華/陳史嘉
下午	13:00-14:00	4	綜整檢核~教學學習與評量的扣連	洪德惠/陳史嘉
	14:00-15:00	5	案例分享~全組總動員人人都有講	洪德惠/陳史嘉
	15:00-16:00	6	回饋調整~運用回饋資訊調整案例	洪夢華/洪德惠

* 學員自行攜帶：任教年級之 111 學年下學期 社會領域備課用書(版本不拘)

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國小自然

召集人：李順興

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	素養導向教學暨課程內容探討～動物世界面面觀	李順興/楊宗榮
	10:50-11:50	2	1. 動物世界面面觀 2. 動手實作	李順興/楊宗榮
下午	12:50-13:50	3	動手實作～躍動的蝴蝶	李順興/楊宗榮
	13:50-14:50	4	課本中的磁力概念	楊宗榮/李順興
	14:50-15:50	5	電磁攪拌機設計	楊宗榮/李順興
	15:50-16:50	6	攪拌機探究實驗與紀錄	楊宗榮/李順興

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	在戶外場域練習探究設計	許彩梁/李永信
	10:00-11:00	2	在戶外場域練習探究設計	許彩梁/李永信
	11:00-12:00	3	在戶外場域練習探究設計	許彩梁/李永信
下午	13:00-14:00	4	流水作用教學設計與實作	李永信/許彩梁
	14:00-15:00	5	地殼變動教學設計與實作	李永信/許彩梁
	15:00-16:00	6	礦物岩石教學設計與實作	李永信/許彩梁

*學員自行攜帶：紙箱

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國中小音樂

召集人：黃國哲

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	當音樂<聚>在一起	黃國哲/葉家伶
	10:50-11:50	2	當音樂<聚>在一起	黃國哲/葉家伶
下午	12:50-13:50	3	當音樂<聚>在一起	黃國哲/林雅麗
	13:50-14:50	4	《音樂劇玩真的》聲音開發實務工作坊	姜柏任/林雅麗
	14:50-15:50	5	《音樂劇玩真的》聲音開發實務工作坊	姜柏任/黃國哲
	15:50-16:50	6	《音樂劇玩真的》聲音開發實務工作坊	姜柏任/黃國哲

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	音樂劇玩議題	黃國哲/葉家伶
	10:00-11:00	2	音樂劇玩議題	黃國哲/葉家伶
	11:00-12:00	3	音樂劇玩議題	黃國哲/林雅麗
下午	13:00-14:00	4	《音樂劇玩真的》音樂劇舞動工作坊	劉睿筑/林雅麗
	14:00-15:00	5	《音樂劇玩真的》音樂劇舞動工作坊	劉睿筑/黃國哲
	15:00-16:00	6	《音樂劇玩真的》音樂劇舞動工作坊	劉睿筑/黃國哲

*學員自行攜帶：毛巾、水瓶、吸管、IPAD、智慧型手機、耳麥、舒適服裝(褲裝)

<音樂劇玩真的>課程將由台灣線上專業音樂劇演員/講師帶領實作體驗課程，所以請注意郵件信箱中的音樂劇樂譜，需先自行預習。

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國中小視覺

召集人：余采樺

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	物換「心」移-境教收服中二生	余采樺/吳嘉珮
	10:50-11:50	2	物換「心」移-境教收服中二生	余采樺/吳嘉珮
下午	12:50-13:50	3	喜形於「色」-高效能教室佈置法	余秀蘭/吳嘉珮
	13:50-14:50	4	喜形於「色」-高效能教室佈置法	余秀蘭/陳怡儒
	14:50-15:50	5	喜形於「色」-高效能教室佈置法	余秀蘭/陳怡儒
	15:50-16:50	6	點「廢」成金-萬用廢材信手捻來	吳嘉珮/陳怡儒

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	「揉」情剪影-找回空間的亮點	陳怡儒/余采樺
	10:00-11:00	2	「揉」情剪影-找回空間的亮點	陳怡儒/余采樺
	11:00-12:00	3	「揉」情剪影-找回空間的亮點	陳怡儒/余采樺
下午	13:00-14:00	4	點「廢」成金-萬用廢材信手捻來	吳嘉珮/余秀蘭
	14:00-15:00	5	點「廢」成金-萬用廢材信手捻來	吳嘉珮/余秀蘭
	15:00-16:00	6	點「廢」成金-萬用廢材信手捻來	吳嘉珮/余秀蘭

*學員自行攜帶：剪刀，美工刀，尺，鉛筆，橡皮擦，切割墊，雙面膠

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：國中小表演

召集人：沈邑蓆

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	【初】探究議題的初衷	邱安琪/沈邑蓆
	10:50-11:50	2	【初】探究議題的初衷	邱安琪/沈邑蓆
下午	12:50-13:50	3	【初】探究議題的初衷	邱安琪/沈邑蓆
	13:50-14:50	4	【除】除去整理的功夫/問出好表演~小王子旅程	王政忠/張晨昕
	14:50-15:50	5	【除】除去整理的功夫/問出好表演~小王子旅程	王政忠/張晨昕
	15:50-16:50	6	【除】除去整理的功夫/問出好表演~小王子旅程	王政忠/張晨昕

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	【處】處理議題的策略	沈邑蓆/邱安琪
	10:00-11:00	2	【處】處理議題的策略	沈邑蓆/邱安琪
	11:00-12:00	3	【處】處理議題的策略	沈邑蓆/張晨昕
下午	13:00-14:00	4	【觸】觸動議題的核心	張晨昕/沈邑蓆
	14:00-15:00	5	【觸】觸動議題的核心	張晨昕/邱安琪
	15:00-16:00	6	【觸】觸動議題的核心	張晨昕/邱安琪

*學員自行攜帶：

1. 請先提前閱讀小王子文本，版本不拘。
2. 請穿著方便活動的衣服和褲子，請勿穿裙子。

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：聽說讀寫，有策略！ 召集人：陳欣希

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	了解素養導向閱讀課的內涵(議題手冊&語文課綱&國語日報專欄文章)	陳欣希/蔡依蘭
	10:50-11:50	2	了解各學習階段的大同小異 (幼兒、國小低中高、國中、高中職)	陳欣希/鍾翠玲
下午	12:50-13:50	3	設定 11~14 歲學生的學習目標 (此次研習以「國小高年級、國中」的教師為主)	陳欣希/花梅真
	13:50-14:50	4	解讀主題繪本的重點與特色 1 自我探索 2 認識大腦	陳欣希/陳慧玟
	14:50-15:50	5	3 保護自己 3 人際互動 5 國際視野	陳欣希/劉怡伶
	15:50-16:50	6	體驗-主題繪本的引導流程	陳欣希/蔡依蘭

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	考量 3T1S 的素養導向閱讀課 (教師&時間&繪本數量&學生)	陳欣希/蔡依蘭
	10:00-11:00	2	研討理解多文本的策略 (模式、流程圖)	陳欣希/鍾翠玲
	11:00-12:00	3	研討書寫表達力的提升方式 (說→寫)	陳欣希/花梅真
下午	13:00-14:00	4	設計好紀錄單引導自學共學 (工具書&國語日報專欄文章)	陳欣希/陳慧玟
	14:00-15:00	5	設計有效又有趣的閱讀評量 (評量時機、批閱方式)	陳欣希/劉怡伶
	15:00-16:00	6	師生合作創造社會悅讀氛圍 (規劃時機、溝通方式)	陳欣希/花梅真

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：閱讀 SONG 讀

召集人：吳昌諭

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	現代詩的讀寫策略	曾期星/溫展浩
	10:50-11:50	2	現代詩的讀寫策略	曾期星/溫展浩
下午	12:50-13:50	3	素養時代遊戲課程的設計	溫展浩/宋怡慧
	13:50-14:50	4	素養時代遊戲課程的設計	溫展浩/宋怡慧
	14:50-15:50	5	素養時代 II 閱讀教學議題導向設計	宋怡慧/曾期星
	15:50-16:50	6	素養時代閱讀教學議題導向設計	宋怡慧/曾期星

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	概念 N 次方—有用、有感、有趣的評量設計一	祝育晟/黃浩勳
	10:00-11:00	2	概念 N 次方—有用、有感、有趣的評量設計一	祝育晟/黃浩勳
	11:00-12:00	3	概念 N 次方—有用、有感、有趣的評量設計二	楊朝淵/祝育晟
下午	13:00-14:00	4	概念 N 次方—有用、有感、有趣的評量設計二	楊朝淵/祝育晟
	14:00-15:00	5	素養時代有感的閱讀教學設計	黃浩勳/楊朝淵
	15:00-16:00	6	素養時代有感的閱讀教學設計	黃浩勳/楊朝淵

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：科技教育

召集人：王千祈

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	主題：教室裡的工作坊 音樂盒、筆筒、手擲機教學分享	李寶竹/王千祈
	10:50-11:50	2	鉛筆、皮革掛飾、木鑰匙圈教學分享 動手做做看-動物造型木鑰匙圈教學分享	李寶竹/王千祈
下午	12:50-13:50	3	動手做做看-動物造型木鑰匙圈	李寶竹/王千祈
	13:50-14:50	4	主題：【TPACK】教學設計_以【學生安全上網】 為例。 課程內容：一、密碼安全	徐臺屏/王千祈
	14:50-15:50	5	課程內容：二、運算思維 課程內容：三、流程圖演算法	徐臺屏/王千祈
	15:50-16:50	6	課程內容：四、終極密碼戰	徐臺屏/王千祈

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	主題：運算思維問題解決-模擬機器人 2.0	楊心淵/王千祈
	10:00-11:00	2	運算思維問題解決-模擬機器人 2.0	楊心淵/王千祈
	11:00-12:00	3	運算思維問題解決-模擬機器人 2.0	楊心淵/王千祈
下午	13:00-14:00	4	主題：科技系統模式的教學與應用 科技系統模式(輸入>處理>輸出>回饋)	張國興/王千祈
	14:00-15:00	5	教學資源及需求之盤點與設定	張國興/王千祈
	15:00-16:00	6	實作(實木擴音箱)	張國興/王千祈

*學員自行攜帶：務必攜帶平板或筆電，不限作業系統。

* 星期六上午、星期日下午，使用生科教室；星期六下午、星期日上午使用電腦教室。

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：特殊教育 召集人：李雪娥、劉佳玲

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	注音符號來歷與教學	李雪娥/張菟芹
	10:50-11:50	2	注音符號來歷與教學	李雪娥/張菟芹
下午	12:50-13:50	3	注音符號來歷與教學	李雪娥/張菟芹
	13:50-14:50	4	如何與 ADHD 家長溝通與班級經營策略	洪金瓶/李雪娥
	14:50-15:50	5	如何與 ADHD 家長溝通與班級經營策略	洪金瓶/李雪娥
	15:50-16:50	6	如何與 ADHD 家長溝通與班級經營策略	洪金瓶/李雪娥

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	學障生的教學與輔導	李雪娥/張菟芹
	10:00-11:00	2	學障生的教學與輔導	李雪娥/張菟芹
	11:00-12:00	3	學障生的教學與輔導	李雪娥/張菟芹
下午	13:00-14:00	4	認識雙殊生(資優學障)	張菟芹/李雪娥
	14:00-15:00	5	認識雙殊生(資優學障)	張菟芹/李雪娥
	15:00-16:00	6	認識雙殊生(資優學障)	張菟芹/李雪娥

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：跨領域

召集人：陳姿利

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	博傳奇 愛團 Go ~博中綠奇蹟主題跨域課程設計與實作	劉文育/李淳臻
	10:50-11:50	2	博傳奇 愛團 Go ~博中綠奇蹟主題跨域課程設計與實作	劉文育/李淳臻
下午	12:50-13:50	3	博傳奇 愛團 Go ~博中綠奇蹟主題跨域課程設計與實作	劉文育/李淳臻
	13:50-14:50	4	峨眉茶文化 X 跨域運用與探究	李淳臻/劉文育
	14:50-15:50	5	峨眉茶文化 X 跨域運用與探究	李淳臻/劉文育
	15:50-16:50	6	峨眉茶文化 X 跨域運用與探究	李淳臻/劉文育

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	旅讀東興·跨域學習·無限延伸~東興國小多元跨域課程經驗分享與課程設計實作	張博裕/曾凱群
	10:00-11:00	2	旅讀東興·跨域學習·無限延伸~東興國小多元跨域課程經驗分享與課程設計實作	張博裕/黃淑靖
	11:00-12:00	3	化蛹為蝶 羽化幸福~ 新湖國小超越生命視野跨領域課程設計與實作	曾凱群/黃淑靖
下午	13:00-14:00	4	化蛹為蝶 羽化幸福~ 新湖國小超越生命視野跨領域課程設計與實作	曾凱群/張博裕
	14:00-15:00	5	敏覺活動與遊戲化教學策略	黃淑靖/張博裕
	15:00-16:00	6	敏覺活動與遊戲化教學策略	黃淑靖/曾凱群

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」新竹場

班別：體育

召集人：黃瀚揚

3 月 11 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	體育素養導向課程脈絡介紹	楊幸鈞/林芝筠
	10:50-11:50	2	體育素養導向課程共備設計說明	楊幸鈞/林芝筠
下午	12:50-13:50	3	學習重點發想與共備	楊幸鈞/林芝筠
	13:50-14:50	4	學習目標擬定與設計(含評量)	呂亦航/王文妤
	14:50-15:50	5	教學活動擬定試作修正	呂亦航/王文妤
	15:50-16:50	6	課程共備小組海報圖像化	呂亦航/王文妤

3 月 12 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	小組課程產出教學實作(一)	黃凱琳/王文妤
	10:00-11:00	2	小組課程產出教學實作(二)	黃凱琳/王文妤
	11:00-12:00	3	小組課程產出教學實作(三)	黃凱琳/王文妤
下午	13:00-14:00	4	小組課程產出教學實作(四)	謝玉姿/林芝筠
	14:00-15:00	5	小組課程產出教學實作(五)	謝玉姿/林芝筠
	15:00-16:00	6	課程產出回顧與後設再共備	謝玉姿/林芝筠

*學員自行攜帶：請穿著適合實作課程的服裝與運動鞋、毛巾、水壺、替換衣服。