

2023 夢 N 花蓮場

研習日期	112. 10. 14(六)-112. 10. 15(日)
研習地點	花蓮縣花蓮市明義國民小學 (地址：花蓮縣花蓮市明義街 107 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：花蓮縣政府教育處 協辦單位：國立臺中教育大學 承辦學校：花蓮縣花蓮市明義國民小學
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」花蓮場

班別：國中國文

召集人：林雯淑

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	閱讀圖表術	張蕙蘭/曾書柔
	10:50-11:50	2	閱讀圖表術	張蕙蘭/曾書柔
下午	12:50-13:50	3	閱讀圖表術	張蕙蘭/曾書柔
	13:50-14:50	4	會考圖表力	曾書柔/張蕙蘭
	14:50-15:50	5	會考圖表力	曾書柔/張蕙蘭
	15:50-16:50	6	會考圖表力	曾書柔/張蕙蘭

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	國文數位教學功	沈素妙/林雯淑
	10:00-11:00	2	國文數位教學功	沈素妙/林雯淑
	11:00-12:00	3	國文數位教學功	沈素妙/林雯淑
下午	13:00-14:00	4	課堂提問數位招	林雯淑/沈素妙
	14:00-15:00	5	課堂提問數位招	林雯淑/沈素妙
	15:00-16:00	6	課堂提問數位招	林雯淑/沈素妙

*學員自行攜帶：筆電或平板，建議以筆電

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國中數學

召集人：陳泓曄

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	myViewBoard 的下載與安裝、基本功能介紹	盧佳怡/蘇漢哲
	10:50-11:50	2	用 myViewBoard 玩數學	盧佳怡/蘇漢哲
下午	12:50-13:50	3	用 myViewBoard 設計教學	盧佳怡/蘇漢哲
	13:50-14:50	4	以 iWork 輔助課堂活動的課程設計與實作	陳泓曄/高抬主
	14:50-15:50	5	Keynote 入門與技巧學習單	陳泓曄/高抬主
	15:50-16:50	6	Keynote 數學學習單體驗與設計	陳泓曄/高抬主

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	AI-科技玩數學魔數	蘇漢哲/高抬主
	10:00-11:00	2	AI-CanvaAI 協助教材設計	蘇漢哲/高抬主
	11:00-12:00	3	AI-eduaide 產生 TPACK 教案	蘇漢哲/高抬主
下午	13:00-14:00	4	Numbers 入門與技巧學習單	高抬主/陳泓曄
	14:00-15:00	5	Numbers 數學學習單體驗	高抬主/陳泓曄
	15:00-16:00	6	Numbers 數學學習單設計	高抬主/陳泓曄

*學員自行攜帶：1. 教學現場需有網路提供，或是能使用自己的手機進行熱點分享。

2. 需若能自備電腦尤佳，請學員準備 @gmail.com 帳號。

3. 電腦的部分(Windows.or.Mac)，上課前先進行 Whiteboard 下載並安裝，載點 <https://myviewboard./download/>，請準備教育雲端帳號或是縣市 gmail 帳號。

4. 行動載具(手機或平板)，請先下載 APP：myViewBoard 數位白板以及 myViewBoard 互動小幫手

5. iWork 為 Apple iOS 系統，請務必自備 iPad，Pad 的 iOS 如果能更新 16.4 尤佳，上課前事先下載 Keynote、Numbers、Desmos 並確定是最新版。

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國中英語

召集人：張馨文

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	老師不在，學生照樣學-自主學習課程模組分享	陳育萱/曾琦芳
	10:50-11:50	2	老師不在，學生照樣學-自主學習課程模組分享	陳育萱/曾琦芳
下午	12:50-13:50	3	老師不在，學生照樣學-自主學習課程模組分享	陳育萱/曾琦芳
	13:50-14:50	4	師師用平板-iPad 教學與班經	謝憶茹/陳姿茵
	14:50-15:50	5	師師用平板-iPad 教學與班經	謝憶茹/陳姿茵
	15:50-16:50	6	師師用平板-iPad 教學與班經	謝憶茹/陳姿茵

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	Speak up! 英語口說活動設計	曾琦芳/謝憶茹
	10:00-11:00	2	Speak up! 英語口說活動設計	曾琦芳/謝憶茹
	11:00-12:00	3	Speak up! 英語口說活動設計	曾琦芳/謝憶茹
下午	13:00-14:00	4	SDGs 一起繪永續	彭昌輝/陳育萱
	14:00-15:00	5	SDGs 一起繪永續	彭昌輝/陳育萱
	15:00-16:00	6	SDGs 一起繪永續	彭昌輝/陳育萱

*學員自行攜帶：耳機麥克風+平板/iPad、筆電、段考考卷、課本

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國中社會

召集人：陳岱均

10 月 14 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/方建欽
	10:50-11:50	2	歷屆會考試題各科考點：canva. live	陳岱均/方建欽
下午	12:50-13:50	3	體驗與教學遊戲化評量：wordwall	陳岱均/方建欽
	13:50-14:50	4	分科分年級共創：wordwall	陳岱均/方建欽
	14:50-15:50	5	體驗與教學實作評量	方建欽/洪瑞鴻
	15:50-16:50	6	設計與分享實作評量	方建欽/洪瑞鴻

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	歷屆會考試題各科分析	陳岱均/洪瑞鴻
	10:00-11:00	2	命題原則說明	洪瑞鴻/方建欽
	11:00-12:00	3	錯題改作	洪瑞鴻/方建欽
下午	13:00-14:00	4	圖表命題	洪瑞鴻/方建欽
	14:00-15:00	5	命題試作與修改建議	洪瑞鴻/方建欽
	15:00-16:00	6	預測 113 年會考趨勢：padlet	陳岱均/洪瑞鴻

*學員自行攜帶：1. 筆電與平板（也可以使用手機）、充電線、延長線、網路熱點（科技融入教學需要足夠網路）。

2. 108-112 年會考社會科考題電子檔與個人命題題庫。

3. 預先開通 canva、wordwall、padlet 的教育帳戶。

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國中自然

召集人：曾元科

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	探究與實作---教學脈絡篇	吳月鈴/林藝暉
	10:50-11:50	2	探究與實作---教學脈絡篇	吳月鈴/林藝暉
下午	12:50-13:50	3	探究與實作---教學脈絡篇	何莉芳/林藝暉
	13:50-14:50	4	探究與實作(七年級生物篇)	林宛青/王芷芸
	14:50-15:50	5	探究與實作(七年級生物篇)	林宛青/王芷芸
	15:50-16:50	6	探究與實作(七年級生物篇)	何莉芳/曾元科

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	探究與實作(八年級理化篇)	何莉芳/林藝暉
	10:00-11:00	2	探究與實作(八年級理化篇)	何莉芳/林藝暉
	11:00-12:00	3	探究與實作(八年級理化篇)	吳月鈴/林藝暉
下午	13:00-14:00	4	探究與實作(九年級-理化/地科篇)	何莉芳/王芷芸
	14:00-15:00	5	探究與實作(九年級-理化/地科篇)	何莉芳/王芷芸
	15:00-16:00	6	探究與實作(九年級-理化/地科篇)	林宛青/曾元科

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國中綜合

召集人：莊豐萁

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	綜，要的事：SDGs X TPACK	莊豐萁/錢雅婷
	10:50-11:50	2	綜，要的事：SDGs X TPACK	莊豐萁/錢雅婷
下午	12:50-13:50	3	魚你相育	陳馨怡/陳穎秋
	13:50-14:50	4	魚你相育	陳馨怡/陳穎秋
	14:50-15:50	5	漫步校園愛上樹	陳穎秋/陳馨怡
	15:50-16:50	6	漫步校園愛上樹	陳穎秋/陳馨怡

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	SDGs 思辨：更重要的價值	錢雅婷/莊豐萁
	10:00-11:00	2	SDGs 思辨：更重要的價值	錢雅婷/陳馨怡
	11:00-12:00	3	SDGs 思辨：更重要的價值	錢雅婷/陳馨怡
下午	13:00-14:00	4	食力派：世界因我更美好	莊豐萁/陳穎秋
	14:00-15:00	5	食力派：世界因我更美好	莊豐萁/陳穎秋
	15:00-16:00	6	綜合人 17 出發吧：SDGs X 綜合活動	陳馨怡/莊豐萁

*學員自行攜帶：建議雙載具，手機+平板或筆電

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國小國語

召集人：陳麗雲

10 月 14 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/林玲如
	10:50-11:50	2	教學評三位一體	陳麗雲/陳佳釗
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/周易萱
	14:50-15:50	5	備課心法：五大文本、古詩文	陳麗雲/邱怡菁
	15:50-16:50	6	修辭教學	陳麗雲/邱怡菁

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	從聽說到讀寫的評量設計	林玲如/邱怡菁
	10:00-11:00	2	從聽說到讀寫的評量設計	林玲如/邱怡菁
	11:00-12:00	3	從聽說到讀寫的評量設計	林玲如/邱怡菁
下午	13:00-14:00	4	用數位工具活化語文教學	陳佳釗/周易萱
	14:00-15:00	5	用數位工具活化語文教學	陳佳釗/周易萱
	15:00-16:00	6	用數位工具活化語文教學	陳佳釗/周易萱

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國小國語 MAPS

召集人：林恩如

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	按圖索驥：圖文互轉讀懂文本	林恩如/陳佳慧
	10:50-11:50	2	按圖索驥：圖文互轉讀懂文本	林恩如/陳佳慧
下午	12:50-13:50	3	按圖索驥：圖文互轉讀懂文本	林恩如/陳佳慧
	13:50-14:50	4	跋山涉水：精準提問走入文本	郭姵妤/簡盈安
	14:50-15:50	5	跋山涉水：精準提問走入文本	郭姵妤/簡盈安
	15:50-16:50	6	跋山涉水：精準提問走入文本	郭姵妤/簡盈安

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	柳暗花明：多元挑戰活化文本	簡盈安/郭姵妤
	10:00-11:00	2	柳暗花明：多元挑戰活化文本	簡盈安/郭姵妤
	11:00-12:00	3	柳暗花明：多元挑戰活化文本	簡盈安/郭姵妤
下午	13:00-14:00	4	登峰造極：用 TxPs 打造有感課堂	陳佳慧/林恩如
	14:00-15:00	5	登峰造極：用 TxPs 打造有感課堂	陳佳慧/林恩如
	15:00-16:00	6	登峰造極：用 TxPs 打造有感課堂	陳佳慧/林恩如

*學員自行攜帶：文具用品、紅筆、藍筆、螢光筆、數位載具(平板為佳)

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國小數學

召集人：陳秀綿

10 月 14 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 課綱有效教學策略分享	許扶堂/陳秀綿
	10:50-11:50	2	數學不會，怎麼學會？	許扶堂/陳秀綿
下午	12:50-13:50	3	數學不會，怎麼學會？	許扶堂/甘孟娟
	13:50-14:50	4	學力檢測試題教學策略探討	陳秀綿/許扶堂
	14:50-15:50	5	運用數位平臺實踐說數學任務	謝千慧/陳雯雯
	15:50-16:50	6	運用數位平臺實踐說數學任務	謝千慧/甘孟娟

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	數位啟航～E 起學數學	甘孟娟/許扶堂
	10:00-11:00	2	數位啟航～E 起學數學	甘孟娟/陳秀綿
	11:00-12:00	3	數位啟航～E 起學數學	甘孟娟/謝千慧
下午	13:00-14:00	4	說數學的高年級課堂	劉惠卿/陳雯雯
	14:00-15:00	5	說數學的高年級課堂	劉惠卿/陳雯雯
	15:00-16:00	6	操作中學數學	陳雯雯/劉惠卿

*學員自行攜帶：ipad 或筆電之數位工具

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國小數學 EECC

召集人：許志文

10 月 14 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/謝涓婷
	13:50-14:50	4	量與實測篇課程架構縱觀分析	陳維民/謝涓婷
	14:50-15:50	5	量與實測篇課程架構縱觀分析	陳維民/簡秀純
	15:50-16:50	6	EECC 課例介紹與引導 1-從定性到定量	陳維民/簡秀純

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	EECC 課例介紹與引導 2-單位長單位	陳維民/許志文
	10:00-11:00	2	EECC 課例介紹與引導 2-單位長單位	陳維民/許志文
	11:00-12:00	3	EECC 課例介紹與引導 3-事實轉關係	陳維民/謝涓婷
下午	13:00-14:00	4	TPACK 在小學數學之初探-量與實測篇	陳維民/謝涓婷
	14:00-15:00	5	TPACK 在小學數學之初探-量與實測篇	陳維民/簡秀純
	15:00-16:00	6	TPACK 在小學數學之初探-量與實測篇	陳維民/簡秀純

*學員自行攜帶：筆電或平板，建議以筆電為主

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國小英語

召集人：林鈺城

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	INCUBATOR 2070-英文科裡的 AR 解謎遊戲化實驗 part 1	汪憶/林鈺城
	10:50-11:50	2	INCUBATOR 2070-英文科裡的 AR 解謎遊戲化實驗 part 1	汪憶/林鈺城
下午	12:50-13:50	3	INCUBATOR 2070-英文科裡的 AR 解謎遊戲化實驗 part 2	汪憶/林鈺城
	13:50-14:50	4	多媒體輔助英語教學 Movies/Media/AI/English	丘吉富/汪憶
	14:50-15:50	5	多媒體輔助英語教學 Movies/Media/AI/English	丘吉富/汪憶
	15:50-16:50	6	多媒體輔助英語教學 Movies/Media/AI/English	丘吉富/張麗玉

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	戲劇融入英語教學—好說好演好好玩	張麗玉/丘吉富
	10:00-11:00	2	戲劇融入英語教學—好說好演好好玩	張麗玉/丘吉富
	11:00-12:00	3	戲劇融入英語教學—好說好演好好玩	張麗玉/丘吉富
下午	13:00-14:00	4	跨領域的英語 & 國際教育課：議題、筆友、繪本樂	林鈺城/張麗玉
	14:00-15:00	5	跨領域的英語 & 國際教育課：議題、筆友、繪本樂	林鈺城/張麗玉
	15:00-16:00	6	跨領域的英語 & 國際教育課：議題、筆友、繪本樂	林鈺城/張麗玉

*學員自行攜帶：第二天上午學員請著方便活動的服裝，避免短裙以免曝光

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國小社會

召集人：黃桂蓉

10 月 14 日(六) 主題：提升素養導向學習評量，促進素養教與學的落實(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~ 評量觀點與落實之層次	洪夢華/黃桂蓉
	10:50-11:50	2	題型說明~素養導向學習評量類型	洪夢華/林展寬
下午	12:50-13:50	3	共備案例~數位與素養課程的規劃	洪德惠/黃桂蓉
	13:50-14:50	4	示例解析~評量提升教與學之案例	黃桂蓉/洪德惠
	14:50-15:50	5	共備案例~數位促進教學評之案例	林展寬/黃桂蓉
	15:50-16:50	6	歷程評量~解析單元學習歷程評量	洪夢華/洪德惠

10 月 15 日(日) 主題：提升素養導向學習評量，促進素養教與學的落實(下)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	共備案例~數位融入案例分享解析	洪德惠/黃桂蓉
	10:00-11:00	2	試題分析~單元素養導向紙筆題組	洪夢華/林展寬
	11:00-12:00	3	共備案例~實作單元素養評量試題	洪夢華/洪德惠
下午	13:00-14:00	4	綜整檢核~素養導向教學學習評量	洪夢華/林展寬
	14:00-15:00	5	案例分享~全組總動員人人都有講	黃桂蓉/林展寬
	15:00-16:00	6	回饋調整~運用回饋資訊調整案例	林展寬/洪德惠

*學員自行攜帶：平板或筆電、112 學年上社會領域備課用書(不拘年級/版本)

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國小自然

召集人：汪俊良

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	科學科技 pad、素養看得見	楊世昌/汪俊良
	10:50-11:50	2	科學科技 pad、素養看得見	楊世昌/汪俊良
下午	12:50-13:50	3	科學科技 pad、素養看得見	楊世昌/汪俊良
	13:50-14:50	4	認識香草植物	謝亞欣/謝君偉
	14:50-15:50	5	香草植物的實作與運用	謝亞欣/謝君偉
	15:50-16:50	6	香草植物防蚊液 DIY	謝亞欣/謝君偉

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	以 Xmind 數位軟體進行課程架構引導	謝君偉/謝亞欣
	10:00-11:00	2	運用 Chatgpt 來設計實驗，燃燒實驗的探究	謝君偉/謝亞欣
	11:00-12:00	3	燃燒實驗的實作-氧氣與二氧化碳即時評量	謝君偉/謝亞欣
下午	13:00-14:00	4	昆蟲放大鏡與數位科技融入運用	汪俊良/楊世昌
	14:00-15:00	5	昆蟲放大鏡與數位科技融入運用	汪俊良/楊世昌
	15:00-16:00	6	昆蟲放大鏡與數位科技融入運用	汪俊良/楊世昌

*學員自行攜帶：平板電腦（若無可用智慧型手機，請先下載 [Stellarium](#) app）、請穿

著容易活動之衣服；第二天下午部分時間戶外課程，建議自行評估防蚊準備之需要。

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國中小音樂

召集人：劉岱妘

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	我們與聲音的距離-生活篇	林信宇/林雅麗
	10:50-11:50	2	我們與聲音的距離-生活篇	林信宇/劉岱妘
下午	12:50-13:50	3	我們與聲音的距離-生活篇	林信宇/劉岱妘
	13:50-14:50	4	我們與聲音的距離-音樂劇篇	林奕瑄/劉岱妘
	14:50-15:50	5	我們與聲音的距離-音樂劇篇	林奕瑄/劉岱妘
	15:50-16:50	6	我們與聲音的距離-音樂劇篇	林奕瑄/劉岱妘

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	我們與聲音的距離-電影音樂篇	林奕瑄/劉岱妘
	10:00-11:00	2	我們與聲音的距離-電影音樂篇	林奕瑄/劉岱妘
	11:00-12:00	3	我們與聲音的距離-電影音效篇	劉岱妘/林信宇
下午	13:00-14:00	4	我們與聲音的距離-科技篇	劉岱妘/林雅麗
	14:00-15:00	5	我們與聲音的距離-科技篇	劉岱妘/林雅麗
	15:00-16:00	6	我們與聲音的距離-科技篇	劉岱妘/林雅麗

*學員自行攜帶： iPad (請事先下載 GarageBand、Canva)、有線耳機

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國中小視覺

召集人：陳育淳

10 月 14 日(六) *i 的迫降--我與山海的故事*

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	文字與美感的抒情故事--My Story	陳育淳/蔡善閔
	10:50-11:50	2	文字與美感的抒情故事--My Story	陳育淳/蔡善閔
下午	12:50-13:50	3	文字與美感的抒情故事--My Story	陳育淳/蔡善閔
	13:50-14:50	4	黑按榮耀--Speak Yourself	陳怡鋁/饒詠婷
	14:50-15:50	5	黑按榮耀--Speak Yourself	陳怡鋁/饒詠婷
	15:50-16:50	6	黑按榮耀--Speak Yourself	陳怡鋁/饒詠婷

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	對你 iii 不完--Run, Don' t Walk	饒詠婷/陳育淳
	10:00-11:00	2	對你 iii 不完--Run, Don' t Walk	饒詠婷/陳育淳
	11:00-12:00	3	對你 iii 不完--Run, Don' t Walk	饒詠婷/陳育淳
下午	13:00-14:00	4	i 在雲端--Love in the Clouds	蔡善閔/陳怡鋁
	14:00-15:00	5	i 在雲端--Love in the Clouds	蔡善閔/陳怡鋁
	15:00-16:00	6	i 在雲端--Love in the Clouds	蔡善閔/陳怡鋁

*學員自行攜帶：平板、觸控筆(如：Apple Pencil 無則免)

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：國中小表演

召集人：陳書悉

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	大家一起玩腹語	謝志沛/蔡淑菁
	10:50-11:50	2	大家一起玩腹語	謝志沛/蔡淑菁
下午	12:50-13:50	3	大家一起玩腹語	謝志沛/蔡淑菁
	13:50-14:50	4	特效化妝趣-電影特效妝面面觀	洪千玉/陳書悉
	14:50-15:50	5	特效化妝趣-彩妝傷妝示範	洪千玉/陳書悉
	15:50-16:50	6	特效化妝趣-分組競賽	洪千玉/陳書悉

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	教育戲劇若遊所思~實作篇	蔡淑菁/洪千玉
	10:00-11:00	2	教育戲劇若遊所思~實作篇	蔡淑菁/洪千玉
	11:00-12:00	3	教育戲劇若遊所思~討論篇	蔡淑菁/洪千玉
下午	13:00-14:00	4	Playback! 一人一故事劇場	陳書悉/謝志沛
	14:00-15:00	5	Playback! 一人一故事劇場	陳書悉/謝志沛
	15:00-16:00	6	Playback! 一人一故事劇場	陳書悉/謝志沛

*學員自行攜帶：

1. 手套偶（偶能開口尤佳），若無手套偶，可攜帶 30 公分左右布偶一隻。
2. 卸妝用品：卸妝油/乳、洗面乳、毛巾等。

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：聽說讀寫，有策略！ 召集人：陳欣希

10 月 14 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/蔡依蘭
	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/謝瑩臻
	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/黃偉菖
	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/花梅真

10 月 15 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/李岩勳
	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/謝瑩臻
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/黃偉菖
	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/花梅真
	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/李岩勳

*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」花蓮場

班別：科技教育

召集人：呂奎漢

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	用 PAIA 迷宮自走車學機器學習入門	林啟政/呂奎漢
	10:50-11:50	2	用 PAIA 迷宮自走車學機器學習入門	林啟政/呂奎漢
下午	12:50-13:50	3	用 PAIA 迷宮自走車學機器學習入門	林啟政/呂奎漢
	13:50-14:50	4	數位窗花小夜燈	王昭欽/呂奎漢
	14:50-15:50	5	數位窗花小夜燈	王昭欽/呂奎漢
	15:50-16:50	6	數位窗花小夜燈	王昭欽/呂奎漢

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	九年級系統平台-UDP 雙人聊天室	楊心淵/王昭欽
	10:00-11:00	2	九年級系統平台-UDP 雙人聊天室	楊心淵/呂奎漢
	11:00-12:00	3	九年級系統平台-UDP 雙人聊天室	楊心淵/呂奎漢
下午	13:00-14:00	4	七年級的機構與結構的微型課程	張嵩雄/田益龍
	14:00-15:00	5	七年級的機構與結構的微型課程	張嵩雄/田益龍
	15:00-16:00	6	七年級的機構與結構的微型課程	張嵩雄/田益龍

112 年度教師專業成長研習「夢的 N 次方」花蓮場

班別：特殊教育 召集人：李雪娥、劉佳玲

10 月 14 日(六)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:50-10:50	1	自閉症的認識與輔導策略	陳惠玲/ 李雪娥
	10:50-11:50	2	自閉症的認識與輔導策略	陳惠玲/ 李雪娥
下午	12:50-13:50	3	自閉症的認識與輔導策略	陳惠玲/ 李雪娥
	13:50-14:50	4	特殊需求領域-學習策略-應用解題	李淑靜/ 李雪娥
	14:50-15:50	5	特殊需求領域-學習策略-應用解題	李淑靜/ 李雪娥
	15:50-16:50	6	特殊需求領域-學習策略-應用解題	李淑靜/ 李雪娥

10 月 15 日(日)

時段/堂		課程介紹		講師/助理講師
上午	09:00-10:00	1	數位學習在特教教學上的應用	李淑靜/ 李雪娥
	10:00-11:00	2	數位學習在特教教學上的應用	李淑靜/ 李雪娥
	11:00-12:00	3	數位學習在特教教學上的應用-	李淑靜/ 李雪娥
下午	13:00-14:00	4	正向行為支持與社會性故事	陳惠玲/ 劉佳玲
	14:00-15:00	5	正向行為支持與社會性故事	陳惠玲/ 劉佳玲
	15:00-16:00	6	正向行為支持與社會性故事	陳惠玲/ 劉佳玲