

2025新竹縣課程博覽會實施計畫 AI 共備展創新 自主學習領未來

一、前言

隨著教育科技的迅速發展與自主學習需求提升，新竹縣積極因應教育趨勢與在地脈絡，致力打造以AI共備、創新發展、自主學習為核心的教育環境。

2025年新竹縣課程博覽會以「AI共備展創新，自主學習領未來」為主題，透過科技與教育的深度融合，開啟智慧學習新篇章，推動教學創新，提升學生核心素養與未來競爭力。

本屆博覽會延續「3C領航 永續學習」理念，強調「在地脈絡(Context)、跨域整合(Cross)、國際連結(Connection)」，並結合縣內「教育研究發展暨網路中心」、「英語教育資源中心」、「國際教育中心」、「偏遠地區教育資源中心」、「戶外教育及海洋教育中心」及「自造教育及科技中心」等資源，展現跨學習階段及跨系統的共學模式，推動教學創新，拓展多元學習成果。

活動內容除延續過去國教地方團亮點說課、數位學習、名師講堂、典範學校分享等重點活動，亦融入AI自主學習、科技應用成果展、跨域創新課程分享及原民教育成果展示，展現AI共備的創新實踐，強化學生在數位時代的學習與思考能力。

邀請全國教師、家長及教育關注者共同參與，透過專業對話與實務分享，激盪課程創意，深化教育反思，擴大教育效應，並共同實踐新竹縣「傳承創新、跨域展能、接軌全球」的教育願景。

二、依據

- (一)新竹縣113學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (二)新竹縣113學年度國民小學及國民中學活化教學與多元學習計畫。
- (三)教育部推動中小學數位精進方案暨本縣113學年度國民中小學數位精進實施計畫。
- (四)新竹縣113學年度精進高級中等學校課程與教推動計畫。

三、目的

- (一)落實十二年國教課程與教學相關方案，提升教師素養導向教學品質。
- (二)透過績優團隊分享課程與教學專業，促進各主題場次優質課程教學案例與專家學者、教師、家長參與回饋，啟動專業對話反思能力，落實課堂教學實踐。
- (三)展現本縣課程教學3C領航「在地脈絡(Context) 跨域整合(Cross)國際連結(Connection)」之永續學習與終身教育推動效益。

四、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署、教育部資訊及科技教育司

3C領航 永續學習

(二)主辦單位：新竹縣政府教育局

(三)承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心、新竹縣數位學習精進辦公室、新竹縣英語教育資源中心、新竹縣國際教育資源中心、新竹縣偏遠地區教育資源中心、新竹縣戶外教育及海洋教育中心、新竹縣自造教育及科技中心、新竹縣高中課程素養中心、成功國中、勝利國中、博愛國中、竹東國中、尖石國中、新湖國小、六家國小、東興國小、博愛國小、嘉豐國小、豐田國小、北埔國小、文山國小、太平國小、尖石國小、桃山國小、新樂國小、嘉興國小、花園國小、新竹縣原住民族部落大學、新竹縣原住民族教育資源中心。

(四)協辦單位：國立清華大學原住民族課程發展協作北區中心、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、新竹縣原住民行政處。

五、辦理期程：114年5月17日(日)起至7月9日(三)止。

六、形 式：實體與線上會議室等多元參與模式(參見主題課程表)。

七、參加對象：新竹縣國中小學校長、教師、家長；全國各縣市對課程教學有興趣之中小學教師及家長。

八、日程表

項 次	時間	主題	地點	承辦單位	參與對象
一	5月17日(六) 9時至12時	登山下海 學國際	博愛國小籃 球場	戶外教育 及海洋教 育中心 國際教育 中心	•全縣學生與家長自 由參加
二	5月21日(三) 13時至16時	2025課程博覽會開幕 儀式暨第65屆國民 中小學科學展覽會頒 獎典禮	六家國小 活動中心	教網中心 六家國小 東興國小 文山國小 花園國小	•科展獲獎學校校 長、指導老師及學 生 •開幕儀式同步在教 網中心youtube頻 道播映，全縣家長 可同步觀賞
三	5月21日 (三) 5月22日 (四) 9時至15時	國教地方團亮點說課	線上會議室	教網中心	•9班以上必辦社 群，每社群至少派 1名教師參與 •其他學校至少派1 名教師擇一場次參 與 •全國國中小教師踊 躍參與
四	5月23日(五) 13時至17時40 分	全英語暨外師協同 教學論壇發表會	教網中心 第一研習室 /星空教室	英語教育 資源中心	•部聘及縣聘外師 •與外師協同教學的 中師 •對中外師協同教學 有興趣的老師
五	5月24日(六) 9時30分至16時	EdTech新視界：數 位學習體驗成果展	嘉豐國小	教網中心 數位學習 辦公室	•重點學校校長 •教師、學生與家長 自由參加

3C領航 永續學習

六	6月6日(五) 6月13日(五) 14時至16時	創意共享精緻說課	線上會議室	高中課程 素養中心	<ul style="list-style-type: none"> • 本縣高中至少薦派（除擔任講師外）3名教師參加 • 全國高中及國中小校長教師踴躍參加
七	6月9日(一) 9時30分至15時30分	同心「原」~ msqutux inlungan	嘉豐國小	尖石國小 桃山國小 新樂國小 嘉興國小 尖石國中	<ul style="list-style-type: none"> • 新竹縣、桃園市、新北市原住民實驗學校 • 原住民重點學校每校2名 • 新竹縣每校1位社會領域教師
八	6月9日(一) 9時至13時30分	雙語驅動AI新世代	勝利國中A棟2樓階梯教室	英語教育 資源中心	<ul style="list-style-type: none"> • 每校至少薦派1名教師參與
九	6月11日(三) 9時至16時	清華AI+STEAM統整校訂課程永續教育深耕成果發表會	教網中心1樓第一研習室	教網中心 研究發展組	<ul style="list-style-type: none"> • 本縣國民中小學校長、主任或教師，每校請遴派1位教師參加。 • 清華STEAM參與學校之校長、主任或教師，每校請遴派2位教師參加。
十	6月27日(五) 9時至12時	典範學校頒獎與卓越分享暨名師講堂	新竹縣政府A棟三樓簡報室及第二會議室	教網中心 成功國中 北埔國小 太平國小 新湖國小	<ul style="list-style-type: none"> • 典範優選學校獲獎團隊、素養導向徵稿團體獎學校 • 本縣國中小校長出席
十一	6月27日(五) 13時至17時	「偏」鄉共學習，合作創「非」凡~偏遠地區及非山非市學校整合性計畫成果發表會	新竹縣政府A棟三樓簡報室及第二會議室	偏遠地區 教育資源 中心 內灣國小 寶山國中	<ul style="list-style-type: none"> • 本縣偏遠地區及非山非市學校校長及教務主任務必出席
十二	7月2日至9日 9時至16時	創客樂學科技營	竹東國中 博愛國中	科技教育 中心	<ul style="list-style-type: none"> • 全縣國小學生

九、報名方式：即日起至全國教師在職進修網報名，每場次上限250人，課程代碼及聯絡方式詳見附件各主題課程表。

十、博覽會主題：所有線上會議室與分享學校/教師資訊，連結請至新竹縣2025課程博覽會網址<https://reurl.cc/paKx71>點選。

十一、計畫經費：由新竹縣113學年度精進課程品質計畫及其他課程教學補助專案計畫項下支應。

十二、預期效益：

(一)透過縣級課程博覽會拓展課程與教學各重要主題公開回饋學習機制，重視以學生為學習主體的教學模式，提升教師教學效能。

(二)藉由績優團隊成果分享模式，重視以學生為學習主體的教學歷程，提升教師教學效能。

(三)能整合培養學生充分運用跨領域的知識、技能、態度以展現核心素養

3C領航 永續學習

能力，以科技領域學習為起點，提升其對於未來解決問題的能力。
十三、本計畫核准後實施，修正時亦同。

附件一：各主題課程表

(一) 登山下海學國際

1. 日期：114年5月17日(星期六) 9時至12時。
2. 地點：博愛國小籃球場。
3. 承辦單位：新竹縣戶外教育及海洋教育中心/新竹縣國際教育中心。
4. 聯絡人：豐田國小伍懿芳主任(03~5563930#810)/教育局學管科張馨文科員(03~5563930#2818)。
5. 參加對象：本縣學生與家長。

(二) 2025課程博覽會開幕儀式暨第65屆國民中小學科學展覽會頒獎典禮

1. 日期：114年5月21日(星期三)13時30分至16時。
2. 地點：六家國小活動中心。
3. 承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心、六家國小、東興國小、文山國小、花園國小。
4. 聯絡人：六家國小黃姿慎主任 (03~5502624或5500415#710)。
5. 參加對象：科展獲獎學校校長、指導老師及學生。

(三) 國教地方圓亮點說課

1. 日期：114年5月21日(星期三)至5月22日(星期四)9時至15時。
2. 地點：線上會議室。
3. 課程代碼：4980618、4980622、4980630、4980633。
4. 承辦單位：新竹縣國民教育地方輔導團。
5. 聯絡人：新竹縣教網中心教輔組組長薛如吟(03~5962103#101)。
6. 參加對象：9班以上必辦社群，每社群至少派1名教師參與；其他學校至少派1名教師擇一場次參與。
7. 說課流程表

時間	114年5月21日(星期三)		114年5月22日(星期四)	
課程資訊/時間	線上會議室A https://meet.google.com/dux~abfc~tje 課程代碼 4980618	線上會議室B https://meet.google.com/kjt~didp~sao 課程代碼 4980622	線上會議室C https://meet.google.com/yyx~ewyn~aqw 課程代碼 4980630	線上會議室D https://meet.google.com/xgm~fqgf~non 課程代碼 4980633
09:00 ~ 09:30	A~1國小社會 ●主持人：召集人 六家國小林仁煥校長 ●說課教師： 安興國小胡美芳輔導員	B~1國中社會 ●主持人：副召集人 富光國中林華中校長 ●說課教師： 竹北國中魏麗育輔導員	C~1國小數學 ●主持人：副召集人 東安國小邱曉音校長 ●說課教師： 福龍國小王鵬豪輔導員	D~1國中自然科學 ●主持人：召集人 東興國中林健明校長 ●說課教師： 自強國中黃唯芯輔導員

	A~2國小語文領域 ~英語文 ●主持人:諮詢委員 中興國小 <u>吳明珠</u> 校長 ●說課教師: 竹仁國小 <u>張淑幸</u> 輔導員	B~2國中健康與體育 ●主持人:召集人 二重國中 <u>徐華助</u> 校長 ●說課教師: 東興國中 <u>黃真儀</u> 輔導員 東興國中 <u>呂遜雪</u> 輔導員	C~2國小綜合活動 ●主持人:召集人 上館國小 <u>徐永基</u> 校長 ●說課教師: 新港國小 <u>吳司宇</u> 輔導員	D~2國中數學 ●主持人:召集人 忠孝國中 <u>周武昌</u> 校長 ●說課教師: 成功國中 <u>徐鐘賢</u> 輔導員
	A~3人權教育議題 ●主持人:諮詢委員 雙溪國小 <u>溫芳蘭</u> 校長 ●說課教師: 雙溪國小 <u>葉國維</u> 輔導員	B~3科技領域 ●主持人:副召集人 鳳岡國中 <u>徐永明</u> 校長 ●說課教師: 二重國中 <u>王千祈</u> 輔導員	C~3國小自然科學 ●主持人:副召集人 寶山國小 <u>蔡政宏</u> 校長 ●說課教師: 安興國小 <u>曾楨</u> 輔導員	D~3國中藝術 ●主持人:副召集人 新埔國中 <u>張家芸</u> 校長 ●說課教師: 湖口高中 <u>中國中部</u> <u>張維珊</u> 輔導員
	A~4性別平等教育議題 ●主持人:召集人 大同國小 <u>王富美</u> 校長 ●說課教師: 雙溪國小 <u>劉瑞珠</u> 輔導員 六家高中 <u>中國中部</u> <u>莊碧雯</u> 輔導員	B~4環境教育議題 ●主持人:副召集人 照門國小 <u>吳娟芳</u> 校長 ●說課教師: 仁愛國中 <u>馮慧梅</u> 輔導員	C~4國小藝術 ●主持人:召集人 尖石國小 <u>陳智明</u> 校長 ●說課教師: 新豐國小 <u>湯子慧</u> 輔導員	D~4特殊教育 ●主持人:召集人 寶山國中 <u>吳秉叡</u> 校長 ●說課教師: 成功國中 <u>莊麗頤</u> 輔導員

中午休息

	A~5國小語文領域 ~國語文 ●主持人:召集人 坪林國小 <u>余舒蓉</u> 校長 ●說課教師: 博愛國小 <u>蔡依蘭</u> 輔導員	B~4國中語文領域 ~英語文 ●主持人:召集人 峨眉國中 <u>陳姿利</u> 校長 ●說課教師: 東興國中 <u>紀佩妘</u> 輔導員	C~5幼兒教育 ●主持人:召集人 清水國小 <u>鄭嘉勝</u> 校長 ●說課教師: 豐田國小 <u>附幼</u> <u>胡志綱</u> 輔導員	
	A~6國小健康與體育 ●主持人:副召集人 新樂國小 <u>高文良</u> 校長 ●說課教師: 東興國小 <u>黃和振</u> 輔導員	B~6國中綜合活動 ●主持人:副召集人 芎林國中 <u>莊楹璣</u> 校長 ●說課教師: 竹北國中 <u>陳馨怡</u> 輔導員	C~6語文領域本土語文 ●主持人:召集人 文山國小 <u>彭源正</u> 校長 ●說課教師: 員崙國小 <u>林國華</u> 輔導員	
	A~7生命暨品德教育 議題 ●主持人:召集人 中正國小 <u>蔡懷萱</u> 校長 ●說課教師: 員東國中 <u>林聖智</u> 輔導員	B~7國中語文領域 ~國語文 ●主持人:召集人 博愛國中 <u>郭雅玲</u> 校長 ●說課教師: 東興國中 <u>張得歆</u> 輔導員	C~7生活課程 ●主持人:召集人 新豐國小 <u>何享憫</u> 校長 ●說課教師: 興隆國小 <u>郭靜美</u> 輔導員	

(四) 全英語暨外師協同教學論壇發表會

1. 日期：114年5月23日(星期五) 13時至17時40分。
2. 課程代碼：4863921。
3. 地點：新竹縣教網中心第一研習室/星空教室。
4. 承辦單位：新竹縣英語教育資源中心。
5. 聯絡人：王俐珍教學顧問 03~6561113#573。
6. 參加對象：
 - (1)本縣外籍英語教師，含部聘及縣聘外師。
 - (2)本縣協同中籍教師，與外師協同教學的中師，每校至少一名。
 - (3)本縣對中外師協同教學有興趣之英語教師或其他領域學科教師。
7. 活動流程表

時間	議程
13:00~13:10	學員簽到
13:10~13:20	會議開場
13:20~14:10	中外師協同教學論壇
14:10~14:20	國中/小轉場
14:20~15:10	中外師協同示範教學專題研討I 國小組(第一研習室) / 國中組(星空教室)
15:10~15:20	中場休息 & 茶敘時間
15:20~16:10	中外師協同示範教學專題研討II 國小組(第一研習室) / 國中組(星空教室)
16:10~16:20	中場休息 & 茶敘時間
16:20~17:00	中外師協同示範教學專題研討III 國小組(第一研習室) / 國中組(星空教室) 學員反思與回饋
17:00~17:10	中場休息
17:10~17:40	綜合座談

(五) EdTech新視界：數位學習體驗成果展

1. 日期：114年5月24日(星期六)9時30分至16時。
2. 地點：新竹縣竹北市嘉豐國民小學(新竹縣竹北市嘉豐五路一段59號)。
3. 承辦單位：新竹縣教網中心/新竹縣數位學習推動辦公室。
4. 聯絡人：數位學習推動辦公室李昆璉執秘(5962103#211)/教網中心資教組黃宗寬組長(5962103#321)。
5. 參加對象：本縣學生、家長及教師；本縣重點學校團隊；各校數位減授課種子教師；體育藝文相關領域教師。

EdTech 新視界：數位學習體驗成果展(5/24)				
時間	開幕式			
9:40~10:00	長官來賓致詞、重點學校授牌			
闖關活動 中午持續	講座		闖關活動	
	親子講座 (體驗操作)	教師專題	數位精進方案重點學校&教網中心資推組	教育部資料司 教材研發團隊
10:00~12:00	數位翻轉樂學習	課程如表一	闖關關卡(15 關)如表二	闖關關卡(12 關) 如表三
13:30~15:30	數位診斷助學習			

表一：教師專題課程

教師講座活動		地點：二樓視聽中心（教材展場：一樓音樂教室）	
時間	主題活動	研發團隊	
上午場次 10:00-12:00	體能挑戰樂翻天	國中體育適性教學教材研發實驗計畫	
	校園防災任務挑戰	融入問題導向解決校園地質災害及氣象水文防災議題之數位學習計畫	
	表演探索趣	國中表演藝術適性教學教材研發實驗計畫	
	藝起上學趣	國中視覺藝術適性教學教材研發實驗計畫	
下午場次 13:30-15:30	國小社會探險隊出發！	國小社會適性教學教材研發實驗計畫	
	雲端小書房	114年教育雲電子書整合服務平台資源服務提升計畫	
	時空學園	數位桌遊平臺維護優化與推廣計畫	

表二：親子數位闖關園遊會時程(114年5月24日10:00~16:00)

活動主軸	設置地點	關卡活動	協辦單位	聯絡人
新興科技	4樓綜合球場	海陸雙樂園：VR 運動隨心玩！	教網中心資教組	黃宗寬
跨域主題	1樓教室	數位創「心」～博愛行動家	博愛國中	劉文育
跨域主題	1樓教室	數位傳薪・PaSta' ay探祕	五峰國小	莊紹群
跨域主題	1樓教室	竹仁好行	竹仁國小	戴宇君
跨域主題	1樓教室	國際鳳：奇服異食大挑戰	鳳岡國小	黃健庭
新興科技	2樓半戶外空間	iBaoshan Robot樂學園	寶山國中	蔡偉宏
新興科技	2樓半戶外空間	VEX	勝利國中	方欣蕙
學科樂園	4樓綜合球場	跨閱I探究	中山國小	馮子玲
學科樂園	4樓綜合球場	識字金銀島	高師大	呂昕玥
學科樂園	4樓綜合球場	竹縣好好玩(Scratch新竹縣拼圖遊戲)	松林國小	楊惠雅
學科樂園	4樓綜合球場	數位員嶄力，閱讀我最行	員嶄國小	林國華
學科樂園	4樓綜合球場	英語"花"落me！	花園國小	林依蓁

學科樂園	4樓綜合球場	「智慧太平 × 英創未來」	太平國小	賴秋伶
學科樂園	4樓綜合球場	魁奇茲大挑戰	新湖國中	呂宗憲
跨域主題	4樓綜合球場	Klapay泰雅創點「嘉」	尖石國小	李采珊

表三：教育部資科司教材研發團隊教材體驗闖關活動(一樓音樂教室)

主題名稱	體驗活動簡述	服務單位	計畫主持人
數位內容好充實	1. 現場以平板輪播教材成果影片 2. 介紹教材開發亮點、發放DM	國立臺中教育大學	羅豪章
國小社會探險隊出發！	1、現場以平板輪播教材成果影片，並介紹教材開發亮點 2、【教師、國小高年級學生】操作指定因材網頁面，過關領文宣品 3、【家長、非國小高年級學生】回答計畫相關提問，過關領文宣品	國家教育研究院	李涵鈺
音樂狂想曲	1. 介紹國小音樂領域教材 2. 觀看教材影片回答問題 3. 完成問題後領取文宣品	國立臺南大學	林豪鏘
藝表人才	1. 介紹國小表演領域教材 2. 觀看教材影片回答問題 3. 進行小小互動後領取文宣品	國立屏東大學	鄧宗聖
藝起來聽音樂饗宴	1. 介紹國中音樂領域教材 2. 觀看教材影片、參與互動小遊戲 3. 完成問題後領取文宣品	國立雲林科技大學	黃國豪
表演探索去	1. 介紹國中表演領域教材 2. 觀看教材影片回答問題 3. 進行小小互動後領取文宣品	國立臺北商業大學	簡淑芸
藝起上學去	1. 介紹國中視覺領域教材 2. 觀看宣傳影片or其中一部教材影片 3. 進行小小互動後領取文宣品	國立屏東大學	徐文俊
體能挑戰樂翻天	1. 利用平板或電腦現場輪播國中體育成果影片 2. 觀看其中一部教材影片 3. 回答檢核題領取文宣品	國立臺灣師範大學	掌慶維
校園防災任務挑戰	1. 播放影片引起動機 2. 現場挑選參與者完成任務	國立成功大學	李孟學
守護木林森植樹挑戰！	1. 利用平板或電腦現場輪播守護木林森宣傳影片。 2. 體驗種樹苗/觀看樹木圖鑑/精靈戰鬥/檢拾回收物。 3. 體驗完成後即可獲得可愛小貼紙。	卡米爾股份有限公司	謝承緯
雲端小書房	1. 播放「教育雲電子書」宣傳影片。 2. 向師長介紹「教育雲電子書」的收錄資源及服務亮點，輔以平台使用數據資料，以利師長了解該縣學校運用現況。 3. 請師長以現場設備或個人手機體驗借閱，工作人員於旁進行引導解說。	國立公共資訊圖書館	馬湘萍

時空學園	1. 提供平板三台供遊戲登入體驗 2. 介紹此款數位桌遊寓教於樂之特色 3. 體驗完一局即可獲得文宣品乙份	國立臺灣科技大學	侯惠澤
------	---	----------	-----

(六) 高中課程素養中心【創意共享、精緻說課】

1. 日期：114年6月6日(五)、6月13日(五)，14時至16時。
2. 地點：線上會議室。
3. 課程代碼：第一場 4982022、第二場 4982024。
4. 線上會議室連結：<https://meet.google.com/dvt-qgtd-shc>。
5. 聯絡人：徐苡瑄課程督學 (03~5518101#2882)、范逸芊助理 (03~5518101#2885)。
6. 本縣縣立高中請推派至少(除擔任講師外) 3 名教師參與，全國高級中等學校及國中小學校長及教師歡迎踴躍參與。
7. 以下簡列課程時序一覽表，各講師及課程內容介紹請參見博覽會官網。

日期	內容	備註
114年6月6日(週五) 14:00~16:00	1. 雙語實驗班課程實施及教案分享 2. 半導體課程設計及大學端協作示例	講師：縣立高中實驗班教師、課程輔導員
114年6月13日(週五) 14:00~16:00	1. 數位融入教學設計經驗談 2. 數位工具運用結合學習歷程優化指導分享	講師：素養中心課督、兼任課程輔導員

(七) 同心「原」~~ msqutux inlungan

1. 日期：114年6月9日(一)9時30分至15時30分。
2. 地點：竹北市嘉豐國小。
3. 課程代碼：5009241。
4. 主辦單位：教育部國民及學前教育署、國立清華大學教育與學習科技系。
5. 承辦單位：新竹縣政府教育局、國立清華大學原住民族課程發展協作北區中心、實踐教育 Tnunan九校策略聯盟(新竹縣尖石國小、桃山國小、新樂國小、嘉興國小、尖石國中；新北市德拉楠實小；桃園市羅浮國小、長興國小、光華國小)、新竹縣原住民族部落大學、新竹縣原住民族教育資源中心。
6. 協辦單位：新北市政府教育局、桃園市政府教育局、新竹縣原住民行政處、竹北嘉豐國小
7. 聯絡人：教育局學管科劉奕嫻老師(03~5518101#2854)。
8. 參加對象：新竹縣、桃園市、新北市原住民實驗學校、**新竹縣國民中小學社會領域教師1人及本縣原住民重點學校每校各派2名教師參與。**

(教育部核定新竹縣114學年度原住民重點學校：

竹東國小、大同國小、瑞峰國小、尖石國小、嘉興國小、新樂國小、梅花國小、錦屏國小、玉峰國小、石磊國小、秀巒國小、新光國小、五峰國小、桃山國小、花園國小、上館國小、員嶺國小、竹東國中、員東國中、五峰國中、尖石國中、自強國中)

9. 活動流程

時間	內容	主持發表人	地點
09:00~09:30	報 到		
09:30~09:50	開場演出	表演團隊：嘉興國小	2

09:50~10:00	Tnunan原民實驗教育影片播放	北區協作中心助理	樓視聽教室
10:00~10:05	耆老祈福儀式	耆老	
10:05~10:10	長官來賓致詞及大合照		
10:10~10:40	主題論壇 〈原住民族教育實施的策略與重點特色〉	主持人兼與談人： 國家教育研究院 周惠民主任 與談人： 新竹縣教育局/桃園市教育局/ 新北教育局	
10:40~11:00	演講 〈全民原教：校園中的文化共榮學習之旅〉	講者： 尖石國中 彭清宏校長	
11:00~12:00	工作坊一：自然科學與生存智慧 主題名稱：山林裡的科學課～泰雅族的生態科學	講者： 新竹縣尖石國小/新竹縣尖石國中/桃園市光華國小	視聽教室
	工作坊二：教育創新與族群實踐 主題名稱：從山林到課堂～原民教育的跨界行動	講者： 新竹縣嘉興國小/新竹縣桃山國小 /桃園市羅浮國小	會議室1
	工作坊三：文化根源與傳統智慧 主題名稱：織紋・制度・原民～泰雅文化的深層對話	講者： 新北市德拉楠實小/新竹縣新樂國小/桃園市長興國小	會議室2
12:00~12:20	綜合座談與回饋		視聽教室
12:20~13:10	午餐時間	泰雅風味餐點	
13:10~13:15	文化體驗闖關活動說明	九校分組闖關活動說明	音樂教室1
13:15~15:30	一、闖關活動 二、文化課程體驗 三、參觀各校教學成果 四、編織牆回饋卡 活動結束	參加研習的老師每人發一張闖關卡 到各校攤位進行15分鐘的體驗、互動及參觀。 編織牆、回饋卡	音樂教室及對面教室

(八)雙語驅動AI新世代

1. 日期：114年6月9日(一)9時至13時30分。
2. 地點：勝利國中A棟2樓階梯教室。
3. 課程代碼：4869467。

4. 承辦單位：新竹縣英語教育資源中心。
5. 聯絡人：巫郁茹教師 03~6561113 # 577。
6. 參加對象：每校至少薦派 1 名教師參與。
 - (1) 各校對雙語教學有興趣之行政人員。
 - (2) 各校對雙語教學有興趣之相關學科教師。

7. 活動流程表

時間	議程 Agenda (上午場)									
08：30~09：00	報到 Registration 新竹縣英資中心									
09：00~09：15	開場 Opening Ceremony 新竹縣政府教育局									
09：15~09：20	團體大合照 Group Photo									
09：20~10：10	雙語教育專題演講 Keynote Speech：林子斌教授(50分鐘) 主題：雙語驅動 AI新世代									
10：10~10：20	休息 & 茶敘 Break									
	雙語教育論壇 Panel Discussion									
10：20~11：50	<table border="0"> <tr> <td>講師： 國立臺灣師範大學 林子斌教授 課程：雙語教育的挑戰與機會 【藝術領域】 12校 關西國中(表藝) 新豐國中(音樂) 富光國中(音樂) 竹北國中(表藝) 信勢國小(美勞) 東興國小(視藝、音樂) 上館國小(音樂) 興隆國小(視藝) 內灣國小(表藝、視藝) 枋寮國小(藝美) 嘉豐國小(藝術) 大肚國小(音、視、表)</td><td> <table border="0"> <tr> <td>講師： 國立臺灣師範大學 王力億教授 課程：雙語教育的實踐與反思 【健體/其他領域】 13校 石光國中(體育) 東興國中(健康) 竹東國中(健康) 和興國小(健康) 中興國小(健康) 雙溪國小(體育) 山崎國小(健體) 中山國小(體育) 光明國小(數學) 新社國小(自然) 南和國小(數學) 文山國小(校定) 竹仁國小(健體)</td><td> <table border="0"> <tr> <td>講師： 國立中正大學 楊岳龍教授 課程：雙語教育的理念與策略 【科技/綜合領域】 12校 勝利國中(資科、生科) 二重國中(資科、生科) 忠孝國中(生科) 博愛國中(家政) 自強國中(家政) 竹北國小(資訊) 竹中國小(生活) 新湖國小(綜合) 麻園國小(綜合) 長安國小(綜合) 照東國小(綜合) 松林國小(資訊)</td></tr> </table> </td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="4">綜合座談</td></tr> </table>	講師： 國立臺灣師範大學 林子斌教授 課程：雙語教育的挑戰與機會 【藝術領域】 12校 關西國中(表藝) 新豐國中(音樂) 富光國中(音樂) 竹北國中(表藝) 信勢國小(美勞) 東興國小(視藝、音樂) 上館國小(音樂) 興隆國小(視藝) 內灣國小(表藝、視藝) 枋寮國小(藝美) 嘉豐國小(藝術) 大肚國小(音、視、表)	<table border="0"> <tr> <td>講師： 國立臺灣師範大學 王力億教授 課程：雙語教育的實踐與反思 【健體/其他領域】 13校 石光國中(體育) 東興國中(健康) 竹東國中(健康) 和興國小(健康) 中興國小(健康) 雙溪國小(體育) 山崎國小(健體) 中山國小(體育) 光明國小(數學) 新社國小(自然) 南和國小(數學) 文山國小(校定) 竹仁國小(健體)</td><td> <table border="0"> <tr> <td>講師： 國立中正大學 楊岳龍教授 課程：雙語教育的理念與策略 【科技/綜合領域】 12校 勝利國中(資科、生科) 二重國中(資科、生科) 忠孝國中(生科) 博愛國中(家政) 自強國中(家政) 竹北國小(資訊) 竹中國小(生活) 新湖國小(綜合) 麻園國小(綜合) 長安國小(綜合) 照東國小(綜合) 松林國小(資訊)</td></tr> </table> </td></tr> </table>	講師： 國立臺灣師範大學 王力億教授 課程：雙語教育的實踐與反思 【健體/其他領域】 13校 石光國中(體育) 東興國中(健康) 竹東國中(健康) 和興國小(健康) 中興國小(健康) 雙溪國小(體育) 山崎國小(健體) 中山國小(體育) 光明國小(數學) 新社國小(自然) 南和國小(數學) 文山國小(校定) 竹仁國小(健體)	<table border="0"> <tr> <td>講師： 國立中正大學 楊岳龍教授 課程：雙語教育的理念與策略 【科技/綜合領域】 12校 勝利國中(資科、生科) 二重國中(資科、生科) 忠孝國中(生科) 博愛國中(家政) 自強國中(家政) 竹北國小(資訊) 竹中國小(生活) 新湖國小(綜合) 麻園國小(綜合) 長安國小(綜合) 照東國小(綜合) 松林國小(資訊)</td></tr> </table>	講師： 國立中正大學 楊岳龍教授 課程：雙語教育的理念與策略 【科技/綜合領域】 12校 勝利國中(資科、生科) 二重國中(資科、生科) 忠孝國中(生科) 博愛國中(家政) 自強國中(家政) 竹北國小(資訊) 竹中國小(生活) 新湖國小(綜合) 麻園國小(綜合) 長安國小(綜合) 照東國小(綜合) 松林國小(資訊)	綜合座談			
講師： 國立臺灣師範大學 林子斌教授 課程：雙語教育的挑戰與機會 【藝術領域】 12校 關西國中(表藝) 新豐國中(音樂) 富光國中(音樂) 竹北國中(表藝) 信勢國小(美勞) 東興國小(視藝、音樂) 上館國小(音樂) 興隆國小(視藝) 內灣國小(表藝、視藝) 枋寮國小(藝美) 嘉豐國小(藝術) 大肚國小(音、視、表)	<table border="0"> <tr> <td>講師： 國立臺灣師範大學 王力億教授 課程：雙語教育的實踐與反思 【健體/其他領域】 13校 石光國中(體育) 東興國中(健康) 竹東國中(健康) 和興國小(健康) 中興國小(健康) 雙溪國小(體育) 山崎國小(健體) 中山國小(體育) 光明國小(數學) 新社國小(自然) 南和國小(數學) 文山國小(校定) 竹仁國小(健體)</td><td> <table border="0"> <tr> <td>講師： 國立中正大學 楊岳龍教授 課程：雙語教育的理念與策略 【科技/綜合領域】 12校 勝利國中(資科、生科) 二重國中(資科、生科) 忠孝國中(生科) 博愛國中(家政) 自強國中(家政) 竹北國小(資訊) 竹中國小(生活) 新湖國小(綜合) 麻園國小(綜合) 長安國小(綜合) 照東國小(綜合) 松林國小(資訊)</td></tr> </table> </td></tr> </table>	講師： 國立臺灣師範大學 王力億教授 課程：雙語教育的實踐與反思 【健體/其他領域】 13校 石光國中(體育) 東興國中(健康) 竹東國中(健康) 和興國小(健康) 中興國小(健康) 雙溪國小(體育) 山崎國小(健體) 中山國小(體育) 光明國小(數學) 新社國小(自然) 南和國小(數學) 文山國小(校定) 竹仁國小(健體)	<table border="0"> <tr> <td>講師： 國立中正大學 楊岳龍教授 課程：雙語教育的理念與策略 【科技/綜合領域】 12校 勝利國中(資科、生科) 二重國中(資科、生科) 忠孝國中(生科) 博愛國中(家政) 自強國中(家政) 竹北國小(資訊) 竹中國小(生活) 新湖國小(綜合) 麻園國小(綜合) 長安國小(綜合) 照東國小(綜合) 松林國小(資訊)</td></tr> </table>	講師： 國立中正大學 楊岳龍教授 課程：雙語教育的理念與策略 【科技/綜合領域】 12校 勝利國中(資科、生科) 二重國中(資科、生科) 忠孝國中(生科) 博愛國中(家政) 自強國中(家政) 竹北國小(資訊) 竹中國小(生活) 新湖國小(綜合) 麻園國小(綜合) 長安國小(綜合) 照東國小(綜合) 松林國小(資訊)						
講師： 國立臺灣師範大學 王力億教授 課程：雙語教育的實踐與反思 【健體/其他領域】 13校 石光國中(體育) 東興國中(健康) 竹東國中(健康) 和興國小(健康) 中興國小(健康) 雙溪國小(體育) 山崎國小(健體) 中山國小(體育) 光明國小(數學) 新社國小(自然) 南和國小(數學) 文山國小(校定) 竹仁國小(健體)	<table border="0"> <tr> <td>講師： 國立中正大學 楊岳龍教授 課程：雙語教育的理念與策略 【科技/綜合領域】 12校 勝利國中(資科、生科) 二重國中(資科、生科) 忠孝國中(生科) 博愛國中(家政) 自強國中(家政) 竹北國小(資訊) 竹中國小(生活) 新湖國小(綜合) 麻園國小(綜合) 長安國小(綜合) 照東國小(綜合) 松林國小(資訊)</td></tr> </table>	講師： 國立中正大學 楊岳龍教授 課程：雙語教育的理念與策略 【科技/綜合領域】 12校 勝利國中(資科、生科) 二重國中(資科、生科) 忠孝國中(生科) 博愛國中(家政) 自強國中(家政) 竹北國小(資訊) 竹中國小(生活) 新湖國小(綜合) 麻園國小(綜合) 長安國小(綜合) 照東國小(綜合) 松林國小(資訊)								
講師： 國立中正大學 楊岳龍教授 課程：雙語教育的理念與策略 【科技/綜合領域】 12校 勝利國中(資科、生科) 二重國中(資科、生科) 忠孝國中(生科) 博愛國中(家政) 自強國中(家政) 竹北國小(資訊) 竹中國小(生活) 新湖國小(綜合) 麻園國小(綜合) 長安國小(綜合) 照東國小(綜合) 松林國小(資訊)										
綜合座談										

12：30~13：30	雙向交流
-------------	------

(九) 清華AI+STEAM統整校訂課程永續教育深耕成果發表會

1. 日期：114年6月11日(三)9時至16時。
2. 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心1樓第一研習室。
3. 課程代碼：5024234。
4. 承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心
5. 聯絡人：教網中心研究發展組李昆璉組長、李佳敏小姐(03~5962103#211, 122)。
6. 參加對象：本縣國民中、小學校長、主任或教師，每校請遴派1位教師參加；
清華STEAM參與學校之校長、主任或教師，每校請遴派2位教師參加。

時間	內容		主持發表人
9:00~9:10	開幕式		教育局楊郡慈局長
9：10~10：00	專題講座~以STEAM教育發展 學生SDGs素養與AI素養		演講者 王子華院長
10:00~10:30	課程實踐 學校教學 發表	1.福興國小— 水池一生 ● 生態醫生	主持人：王子華 院長 與談人：蔡寶桂 教授
10:30~11:00		2.照東國小— 茗思茶香再現	
11:00~11:30		3.尖石國中— 泰雅醃肉科學化	
11:30~12:00		專業回饋與對話	
12:00~13:00		午餐休息	工作人員
13:00~13:30	新竹縣教育 研究集刊論 文發表	應用DDMT教學模式發展STEAM 課程推動永續發展教育 (ESD) 探究-以一所國小高 年級「竹風掃落葉」為例	新竹縣竹北市六家國民小學 陳玉蘭教師 黃姿慎主任
13:30~14:00		國民中學學生英語學習成效 與STEAM課程實施相關之研 究：以新竹縣寶山國中為例	新竹縣立寶山國民中學 張杏瑜教師
14:00~14:30		校訂課程發展與實踐之行動 研究：以一所國中STEAM課程 發展為例	新竹縣立新豐國民中學 姜瑞玉主任
14:30~15:30		專業回饋與對話	主持人：王子華 院長 與談人：蔡寶桂 教授
15:30~16:00		綜合座談	本中心彭雅君主任

(十)典範學校頒獎與卓越分享暨名師講堂

- 日期：114年6月27日(五)9時至12時。
- 地點：新竹縣政府A棟三樓簡報室及第二會議室。
- 課程代碼：5012773。
- 承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心、成功國中、北埔國小、新湖國小、太平國小。
- 聯絡人：學務管理科蔡依蘭(03~5518101#2887)。
- 參加對象：本縣國中小校長務必出席。

時間	內容	主持發表人
08:40~09:00	報到	
09:00~09:30	頒獎 1. 課程領導創新教學典範學校獲獎團隊 2. 素養導向多元評量徵稿學校團體獎 3. 114年全國教育行政領導人員~教育政策及課程實施創意發想徵稿佳作	頒獎人：楊文科縣長
09:15~09:30	長官致詞大合照	致詞貴賓：楊文科縣長 致歡迎詞貴賓：楊郡慈局長
09:30~11:10	名師講堂 新課綱下的學力監控與課室評量	講座：陳柏熹教授/國立台灣師範大學兼心測中心主任
11:10~11:20	休息	
11:20~12:00	課程領導創新教學典範學校成果分享	114學年度新竹縣典範學校

(十一)「偏」鄉共學習，合作創「非」凡~偏遠地區及非山非市學校整合性計畫成果發表會

- 日期：114年6月27日(五)13時至17時。
- 地點：新竹縣政府A棟三樓簡報室及第二會議室。
- 課程代碼：5009643。
- 承辦單位：偏遠地區教育資源中心、內灣國小、寶山國中。
- 聯絡人：學務管理科陳秋秀(03~5518101#2816)、學務管理科劉語庭(03~5518101#2817)
- 參加對象：本縣偏遠地區及非山非市學校校長及教務主任務必出席。

時間	活動內容	發表人員或單位
13:00~13:20	報到	
13:20~13:35	關橫區英語歌唱	
13:35~13:45	局長致詞及頒獎	英語工作圈頒獎
13:45~15:10	成果報告	1. 區域協作學校

		2. 混齡差異化教學 3. 英語工作圈特優
15:10~15:30	教授回饋	顏國樑教授、林志成教授、羅文杏教授
15:30~17:00	成果展示區觀摩	1. 英語圈成果展示區 2. 區域協作學校成果展示區 3. 混齡差異化教學成果展示區
17:00	賦歸	

(十二) 創客樂學科技營

- 日期：114年7月2日(三)、7月4日(五)、7月7日(一)、7月8日(二)、7月9日(三)。
- 地點：竹東國中、博愛國中。
- 承辦單位：竹東教育科技中心、博愛科技中心。
- 聯絡人：竹東場次：竹東科技中心翁文記老師03~5961207#801；
博愛場次：博愛科技中心曾琳富老師03~5530243#204。
- 參加對象：竹東國中場次為親子共同參與、博愛國中場次為國小高年級學生。
- 新竹縣114年科技中心營隊活動一覽表

日期	時間	活動內容	參加對象	地點
114年7月2日	9:00~12:00	全息投影課程	5、6年級學生及家長 (親子共同參與)	竹東國中
114年7月2日	13:00~16:00	劍玉課程		
114年7月4日	9:00~12:00	星光投影燈課程		
114年7月4日	13:00~16:00	MBOT智慧小車課程		
114年7月7日	9:00~12:00	點線交響曲	5、6年級學生	博愛國中
114年7月8日	9:00~12:00	藍晒燈		
114年7月9日	9:00~12:00	吃錢幣機器人		

新竹縣教育局 高中課程素養中心

114.06.06
(FRI.)

全教網
課程代碼
4982022



[2025 課程博覽會官網](#)

14: 00-14: 40

雙語實驗班課程實施及教學示例一

講者：縣立六家高中 白明媛老師

主持：縣立湖口高中 張瑜芳秘書

14: 40-15: 20

雙語實驗班課程實施及教學示例二

講者：縣立六家高中 張芝宇老師

主持：縣立湖口高中 張瑜芳秘書

15: 20-16: 00

半導體課程設計及大學端協作分享

講者：縣立湖口高中 王蕙貞老師

主持：新竹縣 徐苡瑄 課程督學

114.06.13

(FRI.)

全教網
課程代碼
4982024

14: 00-15: 00

數位融入跨域教案設計分享

「AI視界 我的超現實自畫像」

講者：縣立湖口高中 林絲玲老師

主持：縣立六家高中 陳柏丞主任

15: 00-16: 00

數位工具運用 結合學習歷程優化

指導「用聲音地圖打造學習歷程」

講者：縣立湖口高中 張瑜芳秘書

縣立湖口高中 陳靖惠老師

縣立湖口高中 陳勳慧老師

主持：縣立六家高中 陳柏丞主任

