

## 109 資訊月「臺灣教育科技展」

### 教育聯合展區簡介

教育部於 12 月 2 日至 6 日在臺北資訊月-臺灣教育科技展參與展示，藉由資訊科技的帶動下，探究教育各面向的發展以及推動成果，在本次活動主軸「培力未來 自主新世代」中，呈現科技如何翻轉教育現場，如何將學習變有趣，讓傳統教育帶進嶄新的科技輔助風潮，在浩瀚無涯的學海中，採用創新的教學模式，讓學生自主發掘各種知識，學習自我思考，培養其建立自主學習能力，經由教育的發展「智連未來」。

今年教育聯合展區綜整教育部多項推動計畫共同參與展示，其中包含國中小學/高中職科技輔助自主學習計畫、中小學數位學習深耕計畫、適性教學全國推動計畫、VR/AR 教材開發推動及示範計畫、運算思維推動計畫、人工智慧技術及應用人才培育計畫以及 STEM+A 課程導向數位自造教育扎根計畫等；另有臺北市、新北市、高雄市、屏東縣、花蓮縣等五個縣市政府教育局(處)及國立自然科學博物館共同展出。

本次活動體驗創新教育以及多元教學展示外，並規劃打卡送好禮以及闖關二重送等活動，歡迎民眾踴躍參觀。

109 資訊月 【臺灣教育科技展】 <https://www.edtech.tw>

展出時間：

每日上午 10 時至下午 6 時開放民眾免費入場參觀

109 年 12 月 2 日(星期三)至 12 月 6 日(星期日) 台北世貿一館

臺北市信義區信義路五段 5 號

參展計畫	展示日期	學校名稱	姓名	職稱
VR/AR 教材 開發 推動 及示 範計 畫	進場時間：12/1 展覽期間：12/2-12/6	臺北市內湖區南湖國民小學	李官珉	主任
		臺南市麻豆區麻豆國民小學	吳季玲	教師
		彰化縣立二林高級中學	吳郁銑	教務主任
		彰化縣立二林高級中學	林綉媚	教師
		彰化縣立二林高級中學	廖惇傑	教師
		臺中市立中港高級中學	王尊信	教師
		臺中市立中港高級中學	張文昭	教師
		臺中市立中港高級中學	李俊穎	教師
		臺中市立龍津高級中等學校	曾明騰	教師
		臺中市立龍津高級中等學校	楊松銘	教師
		臺中市立龍津高級中等學校	謝仁璋	教師
		臺中市私立弘文高級中學	何欣勇	教師
		高雄市立林園高級中學	葉建志	教師
		高雄市立林園高級中學	許莉雅	組長
提升 數學 學習 領域 教師 適性 教學 素養 與輔 助平 臺建 置計 畫	進場時間： 12/1 展覽期間：12/2-12/6	臺北市大安區金華國民小學	曾振富	校長
		臺北市南港區南港國民小學	林玉姬	教師
		臺北市南港區南港國民小學	翁旻暄	教師
		新北市新莊區丹鳳國民小學	施春輝	教務主任
		新竹縣竹北市鳳岡國民小學	陳翠霞	教務主任
		臺中市北屯區北屯國民小學	葉晉源	教務主任
		臺中市北屯區四張犁國民小學	詹斐雲	組長
		臺中市北屯區四張犁國民小學	張正杰	組長
		彰化縣田中鎮田中國民小學	賴宗宏	教務主任
		南投縣埔里鎮史港國民小學	施君潔	教師
		臺南市私立南光高級中學	溫清郎	教師
		高雄市鳳山區南成國民小學	莊博仁	組長
		高雄市三民區獅湖國民小學	許仲佑	教師
		高雄市鹽埕區忠孝國民小學	黃馨緯	教師
高雄市前鎮區鎮昌國民小學	陳錦傳	教師		

參展計畫	展示日期	學校名稱	姓名	職稱
提升 數學 學習 領域 教師 適性 教學 素養 與輔 助平 臺建 置計 畫	進場時間： 12/1 展覽期間：12/2-12/6	高雄市前鎮區瑞祥國民小學	宋宗樺	主任
		國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所	賴好綾	專任助理
		國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所	李宜靚	專任助理
		國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所	蔡如嵐	專任助理
		國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所	梁舒晴	專任助理
		國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所	朱怡瑾	專任助理
		國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所	顏德婷	專任助理
		國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所	紅鼎凱	專任助理
		國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所	劉玉婷	專任助理
		國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所	蘇宥曲	專任助理

參展計畫	展示日期	參展時段	參展單位	參展學校
中小學數位學習深耕計畫	進場時間：12/1 展覽期間：12/2-12/6	12/2	臺南市	臺南市立大成國民中學 臺南市安南區海東國民小學
			臺北市	臺北市內湖區西湖國民小學
			新竹縣	新竹縣立博愛國民中學 新竹縣竹北市十興國民小學
			高雄市	高雄市立文山高級中學
			苗栗縣	苗栗縣苑裡鎮蕉埔國民小學
		12/3	臺南市	臺南市立大成國民中學
			臺北市	臺北市內湖區西湖國民小學 臺北市立仁愛國民中學
			新竹縣	新竹縣立博愛國民中學
			臺中市	財團法人臺中市葳格高級中學附設國小部
			嘉義市	嘉義市民族國民小學
		12/4	高雄市	高雄市旗山區旗山國民小學
			臺中市	財團法人臺中市葳格高級中學附設國小部
			基隆市	基隆市仁愛區仁愛國民小學
			高雄市	高雄市左營區福山國民小學
			臺南市	臺南市立崇明國民中學
			宜蘭縣	宜蘭縣立復興國民中學
			苗栗縣	苗栗縣立新港國民中小學(國小部)
		12/5	南投縣	南投縣草屯鎮僑光國民小學
			臺東縣	臺東縣臺東市康樂國民小學
			臺中市	臺中市立光復國民中小學
			高雄市	高雄市立苓雅國民中學
			彰化縣	彰化縣立鹿江國際中小學
			南投縣	南投縣名間鄉名間國民小學
		屏東縣	屏東縣屏東市公館國民小學	

參展計畫	展示日期	參展時段	參展單位	參展學校
中小學數位學習深耕計畫	進場時間：12/1 展覽期間：12/2-12/6	12/5	高雄市	高雄市新興區大同國民小學
		12/6	新竹縣	新竹縣竹北市東興國民小學
			臺北市	臺北市大安區古亭國民小學 臺北市立大學附設實驗國民小學
			臺中市	臺中市立臺中女子高級中等學校
			臺南市	臺南市安平區西門實驗小學 國立臺南女子高級中學 臺南市東區大同國民小學

參展計畫	展示日期	參展時段	參展縣市	參展學校
國中小科技輔助自主學習-特色教學	進場時間：12/1 展覽期間：12/2-12/6	12/2	新北市	新北市瑞芳區瑞芳國民小學
			臺中市	臺中市立光復國民中小學
			屏東縣	屏東縣立長治鄉長興國民小學
			宜蘭縣	宜蘭縣宜蘭市新生國民小學 宜蘭縣大同鄉大同國民小學
		12/3	新竹市	新竹市北區北門國民小學 新竹市東區青草湖國民小學 新竹市香山區南隘國民小學
			南投縣	南投縣立延和國民中學等校
			臺南市	臺南市仁德區長興國民小學 臺南市安平區億載國民小學
		12/4	宜蘭縣	宜蘭縣立文化國民中學
			臺北市	臺北市立景興國民中學 臺北市士林區富安國民小學
			彰化縣	彰化縣二林鎮香田國民小學 彰化縣芬園鄉文德國民小學 彰化縣芳苑鄉路上國民小學

參展計畫	展示日期	參展時段	參展縣市	參展學校
國中 小科 技輔 助自 主學 習-特 色教 學	進場時間：12/1 展覽期間：12/2-12/6	12/4	花蓮縣	花蓮縣秀林鄉銅蘭國民小學 花蓮縣萬榮鄉見晴國民小學 花蓮縣萬榮鄉西林國民小學
			嘉義縣	嘉義縣大林鎮平林國民小學 嘉義縣義竹鄉義竹國民小學
			嘉義市	嘉義市垂楊國民小學
		12/5	桃園市	桃園市楊梅區楊心國民小學 桃園市龜山區龜山國民中學 桃園市立會稽國民中學 桃園市大溪區仁和國民小學
			雲林縣	雲林縣元長鄉新生國民小學 雲林縣虎尾鎮光復國民小學
			高雄市	高雄市左營區文府國民小學 高雄市三民區博愛國民小學 高雄市小港區鳳陽國民小學 高雄市立中山國民中學 高雄市政府教育局
			花蓮縣	花蓮縣花蓮市明禮國民小學
		12/6	新竹縣	新竹縣竹東鎮中山國民小學 新竹縣教育研究發展暨網路中心
			基隆市	基隆市信義區深澳國民小學 基隆市中山區港西國民小學 基隆市仁愛區成功國民小學
			苗栗縣	苗栗縣苑裡鎮中山國民小學 苗栗縣後龍鎮後龍國民小學 苗栗縣後龍鎮同光國民小學 苗栗縣通霄鎮新埔國民小學 苗栗縣立南湖國民中學

參展計畫	展示日期	參展時段	參展縣市	參展學校
國中 小科 技輔 助自 主學 習-特 色教 學	進場時間：12/1 展覽期間：12/2-12/6	12/6	臺東縣	臺東縣臺東市康樂國民小學 臺東縣臺東市新生國民小學 臺東縣立鹿野國民中學 臺東縣池上鄉大坡國民小學
			金門縣	金門縣金湖鎮柏村國民小學 金門縣金沙鎮何浦國民小學
			澎湖縣	澎湖縣立馬公國民中學 澎湖縣湖西鄉沙港國民小學

※國中小科技輔助自主學習-四學體驗區四學講師、助教及導覽人員輪值表

參展計畫	展示日期	參展時段	學校名稱	姓名	職稱
國中 小科 技輔 助自 主學 習 -特色 教學	進場時間：12/1 展覽期間：12/2-12/6	12/2	基隆市中山區中華國民小學	陳志宏	主任
			基隆市中山區中華國民小學	蔡侑辰	教師
			臺中市豐原區翁子國民小學	楊宗榮	主任
			臺中市西屯區大鵬國民小學	莊惠晶	教師
			臺中市北屯區北屯國民小學	葉晉源	主任
			臺中市西屯區大鵬國民小學	蔡宜馨	教師
			新北市瑞芳區瑞芳國民小學	周珮君	教師
			新北市瑞芳區瑞芳國民小學	李育芳	教師
			宜蘭縣羅東鎮北成國民小學	林潼亮	教師
			宜蘭縣羅東鎮北成國民小學	蘇勝祥	教師
			桃園市桃園區文山國民小學	陳英叡	主任
			桃園市龜山區自強國民小學	洪德惠	教師
			臺北市大安區金華國民小學	卓家夙	教師
			臺北市大安區金華國民小學	王萌光	組長
			新北市泰山區明志國民小學	錢自恆	教師
			新北市泰山區明志國民小學	凌愉舜	教師
臺北市大安區金華國民小學四學體驗班級及教師					

參展計畫	展示日期	參展時段	學校名稱	姓名	職稱
國中 小科 技輔 助自 主學 習 -特色 教學	進場時間：12/1 展覽期間：12/2-12/6	12/3 上午	屏東縣長治鄉長興國民小學	邱弋靚	教師
			屏東縣長治鄉長興國民小學	陳淑蕙	校長
			桃園市新屋區社子國民小學	吳文綺	教師
			桃園市新屋區社子國民小學	羅淑貞	教師
			南投縣埔里鎮愛蘭國民小學	藍麗敏	教師
			南投縣竹山鎮延平國民小學	林珮瑜	教師
			屏東縣麟洛鄉麟洛國民小學	吳合惠	教師
			屏東縣長治鄉長興國民小學	鍾秀鳳	校長
		12/3 下午	花蓮縣吉安鄉吉安國民小學	謝慈玟	教師
			花蓮縣政府教育處	俞健恒	專任人力
			高雄市岡山區岡山國民小學	黃重仁	教師
			高雄市三民區獅湖國民小學	藍景宏	組長
			新竹市東區東門國民小學	李昭勳	教師
			新竹市東區東門國民小學	吳俊成	教師
			新竹市香山區虎林國民小學	謝亞均	教師
			新竹市香山區虎林國民小學	李婉婷	教師
		12/4 上午	嘉義市大同國民小學	陳曼寧	教師
			嘉義市大同國民小學	陳冠州	教師
			南投縣埔里鎮史港國民小學	施君潔	教師
			彰化縣立彰興國民中學	劉宜靖	教師
			嘉義市精忠國民小學	蔡長陵	主任
			嘉義市精忠國民小學	謝孟寰	教師
		12/4 上午	臺南市仁德區長興國民小學	陳文凱	教師
			臺南市仁德區長興國民小學	葉 昀	教師
		12/4 下午	桃園市大溪區僑愛國民小學	辛孟潔	教師
			桃園市大溪區僑愛國民小學	曾文緣	教師
			苗栗縣苑裡鎮中山國民小學	李孟雪	教師
			苗栗縣苑裡鎮中山國民小學	張湘鈺	教師
			彰化縣田中鎮田中國國民小學	賴宗宏	主任



參展計畫	展示日期	參展時段	學校名稱	姓名	職稱
國中 小科 技輔 助自 主學 習 -特色 教學	進場時間：12/1 展覽期間：12/2-12/6	12/4 下午	彰化縣立彰興國民中學	張惟傑	教師
			桃園市大溪區中興國民小學	翁琪茵	教師
			桃園市大溪區中興國民小學	曾詩喬	教師
		12/5	花蓮縣花蓮市復興國民小學	許雅玲	主任
			花蓮縣政府教育處	俞健恒	專任人力
			高雄市橋頭區橋頭國民小學	呂美惠	教師
			高雄市鼓山區中山國民小學	廖智生	教師
			雲林縣斗六市鎮東國民小學	朱正順	主任
			雲林縣教育網路中心	林亭妤	教師
			雲林縣斗六市鎮東國民小學	郭滿洲	主任
			雲林縣西螺鎮中山國民小學	詹涓鈞	教師
		12/6	臺東縣臺東市新生國民小學	劉逸青	教師
			臺東縣臺東市新生國民小學	林爭美	教師
			花蓮縣秀林鄉文蘭國民小學	陳明志	教師
			臺東縣臺東市康樂國民小學	陳亮穎	專任人力
			連江縣立中正國民中小學	程元鋒	主任
			連江縣立中正國民中小學	林秋萍	教師
			苗栗縣後龍鎮後龍國民小學	王鈺潤	教師
			苗栗縣後龍鎮後龍國民小學	葉書齊	教師
			臺北市士林區富安國民小學	高德祥	教師
		新竹縣立新豐國民中學	姜幸鐘	教師	

※國中小科技輔助自主學習展區導覽及工作人員排班表

參展計畫	展示日期	參展時段	學校名稱	姓名	職稱
國中小科技輔助自主學習	進場時間：12/1 展覽期間：12/2-12/6	12/2	桃園市大溪區仁和國民小學	黃品瑄	專任人力
			臺中市北屯區四張犁國民小學	張雅棠	專任人力
			屏東縣長治鄉長興國民小學	林侑萱	專任人力
			臺東縣臺東市康樂國民小學	陳亮穎	專任人力
		12/3	新竹市香山區大湖國民小學	洪小婷	專任人力
			南投縣南投市光復國民小學	黃文昌	專任人力
			屏東縣長治鄉長興國民小學	林侑萱	專任人力
			臺東縣臺東市康樂國民小學	陳亮穎	專任人力
			新北市教育局教育研究及資訊發展科	黃意婷	行政助理
			臺南市政府教育局資訊中心	許文琇	專任人力
		12/4	臺北市立仁愛國民中學	鄒宗諺	專任人力
			臺南市政府教育局資訊中心	許文琇	專任人力
			新北市教育局教育研究及資訊發展科	黃意婷	行政助理
			桃園市大溪區仁和國民小學	黃品瑄	專任人力
			新竹市香山區大湖國民小學	洪小婷	專任人力
			彰化縣教育網路中心	楊敏昕	專任人力
			嘉義縣義竹鄉義竹國民小學	黃微喻	專任人力
			嘉義市教育網路中心	方秋琇	專任人力
			高雄市政府教育局	林指玄	專任人力
			臺東縣臺東市康樂國民小學	陳亮穎	專任人力
		12/5	金門縣政府教育處	陳佳幼	調用教師
			桃園市大溪區仁和國民小學	黃品瑄	專任人力
		12/6	連江縣政府教育處	林佳萱	專任人力
			苗栗縣政府教育處	彭琬柔	專任人力
			高雄市政府教育局	林指玄	專任人力
			花蓮縣政府教育處課程與教學發展中心	余健恒	專任人力
			桃園市大溪區仁和國民小學	黃品瑄	專任人力

# 主題論壇議程表



## 培力未來 自主新世代

12/3 THU	12/4 FRI
<p><b>10:30-11:00</b> <b>人機互動數學探究好有趣</b> 國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所   吳慧珉 助理教授</p> <p>快又準的計算能力讓手機代勞即可，人類因探究而偉大，透過電腦互動，連結抽象的數學概念與實務應用，體驗有趣的數學探究旅程。</p>	<p><b>10:30-11:00</b> <b>人機互動數學探究好有趣</b> 國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所   梁舒晴小姐</p> <p>快又準的計算能力讓手機代勞即可，人類因探究而偉大，透過電腦互動，連結抽象的數學概念與實務應用，體驗有趣的數學探究旅程。</p>
<p><b>11:30-12:00</b> <b>小小音樂家自製樂器與演奏</b> 臺北市大安區金華國民小學   曾振富 校長</p> <p>利用數位學習平臺輔助自然領域聲音單元教學，並藉由自製樂器的演出應用於科學探究的自主學習。</p>	<p><b>11:30-12:00</b> <b>來吃飯囉!Time to Have Healthy Meals</b> 臺北市南港區南港國民小學   林玉姬 老師</p> <p>使用數位學習平臺以跨領域設計將英文結合健康教育，帶領學生認識食物金字塔，了解健康飲食的概念。</p>
<p><b>13:00-13:30</b> <b>創客雲湧百年東市場</b> 嘉義市民族國民小學   楊佳惠 老師   林崇光 老師</p> <p>學以致用，貢獻嘉鄉，「創客雲湧 百年東市場」跨領域課程，以科技相佐關心當地學區的東市場空氣品質，以公民行動喚醒民眾空汙意識。</p>	<p><b>13:00-13:30</b> <b>生生不息—永續生態</b> 財團法人臺中市威格高級中學附設國小   蔡淑鈴 主任</p> <p>生生不息—永續生態(Fostering Environmental Sustainability with Beneficial Creature)從實際生活情境出發，研擬生態問題之解決方案，透過探討、研究、思辨，運用天然生物，營造永續生態環境。</p>
<p><b>14:00-14:30</b> <b>飛上雲端學數學</b> 國立臺中教育大學   楊智為 助理教授</p> <p>運用Scratch程式設計融入數學問題解決，強化學生的數學思維能力及運算思維之發展，並提出結合數位學習平臺之教學經驗分享。</p>	<p><b>14:00-14:30</b> <b>數學好好玩</b> 花蓮縣卓溪鄉太平國民小學   呂奎漢 老師</p> <p>分享運用Scratch程式設計融入數學問題解決教材，強化學生的數學及運算思維能力，引發學習興趣。</p>
<p><b>15:00-15:30</b> <b>自動自發學數學</b> 臺中市北屯區北屯國民小學   葉晉源 主任</p> <p>使用數位學習平臺輔助教學，讓學生心到、手到、眼到、耳到等感官來進行課程學習，提升專注力及學習效率。</p>	<p><b>15:00-15:30</b> <b>當科技遇上寫作 引爆自主探究火花</b> 桃園市大溪區仁和國民小學   陳瓊欣老師</p> <p>結合數學與寫作的概念，透過科技輔助培養高階思考能力，開創不同教學模式，使學生深入理解學習內容，達到自主學習成效。</p>
<p><b>16:00-16:30</b> <b>探究自主、跨域創思 『加速』個人化學習</b> <b>個人化學習   莊佩倩</b></p> <p>建置利於自主學習之軟硬體環境，更能讓孩子藉由科技，加速個人化學習，達到自主探究與跨域思考。</p>	<p><b>16:00-16:30</b> <b>將學習連結到孩子的現實世界</b> <b>曾希哲</b></p> <p>透過「實作」人工智慧與物聯網，鍛鍊孩子思考問題、動手探索答案和展示研究成果的自學能力。以「主題式學習設計」與「學習歷程記錄」輔助孩子自主學習過程。</p>



教育部

## 主題論壇講師名單

論壇日期	講師名稱	職稱	任職單位
12/3	吳慧珉	助理教授	國立臺中教育大學 教育資訊與測驗統計研究所
	彭楷雁	助理	國立臺中教育大學 教育資訊與測驗統計研究所
	曾振富	校長	臺北市大安區金華國民小學
	楊佳惠	教師	嘉義市民族國民小學
	林崇光	教師	
	楊智為	助理教授	國立臺中教育大學
	葉晉源	教務主任	臺中市北屯區北屯國民小學
	莊佩倩	教務主任	臺北市私立靜心高級中學
12/4	梁舒晴	助理	國立臺中教育大學 教育資訊與測驗統計研究所
	林玉姬	教師	臺北市南港區南港國民小學
	蔡淑鈴	教務主任	財團法人臺中市 葳格高級中學附設國小部
	呂奎漢	教師	花蓮縣卓溪鄉太平國民小學
	陳瑋欣	教師	桃園市大溪區仁和國民小學
	林裕峯	教務主任	
	曾希哲	教師	國立花蓮高級工業職業學校

## 偏鄉學校參觀名單

日期	學校名稱
12/2(三)	苗栗縣銅鑼鄉新隆國民小學
12/3(四)	桃園市復興區羅浮國民小學 苗栗縣泰安鄉清安國民小學 苗栗縣公館鄉福基國民小學
12/4(五)	苗栗縣立獅潭國民中學 苗栗縣後龍鎮同光國民小學