113學年度宜蘭縣科技競賽暨數位學習親子嘉年華活動實施計畫
【數位宜蘭 學習精彩】

壹、計畫依據：

一、教育部113年2月20日臺教資(三)字第1132700660I號函。

二、教育部國民及學前教育署113年7月11日臺教國署國字第1135502576號函。

貳、計畫緣起：

宜蘭縣政府非常重視所有學生面對未來的核心能力：科技與數位素養。為了落實全縣學生科技素養的養成，強化科技教育推動成效，自民國98年起舉辦學生程式寫作競賽至今將邁入第15屆。隨著108新課綱的施行，科技領域納入國中階段正式課程，該項競賽也轉型為科技領域應用競賽，並擴大了辦理的項目及範圍，藉此打造師生共同展現的舞台，將教師教學的成果及學生的學習熱情充分的展示。

111年教育部推動「生生用平板」方案，加速數位學習推動的進程。宜蘭縣自104年全面啟動「電腦走出電腦教室」方案，全力推動數位教學與學習，讓科技輔助自主學習，成就終身學習者的願景得以實踐。在這一波數位學習起步的關鍵時刻，家長也要一同攜手前進。本次辦理「科技教育競賽暨數位學習親子嘉年華」活動，特別針對親師生策劃，期望透過數位微課程及創意體驗攤位以嘉年華的輕鬆形式，讓家長能親自體驗教育科技結合數位學習的課堂風景，穩健攜手孩子一同迎接個別化自主學習的未來。

參、計畫目標：

一、辦理科技教育競賽活動，落實科技領域課程的教學。

二、打造科技學習成果的舞台，鼓勵師生落實科技素養的教學與學習。

三、辦理數位學習專題講座，邀請產官學數位學習專家、本縣家長及學生進行分享。

四、提供學習體驗攤位，讓家長、教師與學生能實際體驗了解宜蘭縣數位學習與科技教育的現況。

五、辦理跨縣市交流活動，相互瞭解並學習不同縣市的特色發展。

肆、參加對象：宜蘭縣家長、學生及教職員。

伍、執行方式：

一、邀請本縣家長團體合作，擴大全縣家長實際參與動能。

二、辦理科技教育競賽，以實地競賽模式落實學習成果。

三、提供競賽獎勵，鼓勵師生持續深化科技素養。

四、針對學校課程領導人辦理數位學習教育論壇，強化課程領導人的數位學習素養、社群帶領與課程領導。

五、設立數位學習體驗教室，讓家長帶著孩子一起體驗不同領域的數位學習應用情境。

六、設立科技教育及數位學習創意攤位，進行闖關體驗活動。

七、邀請跨縣市數位學習推動團隊，辦理跨縣市交流會議。

陸、實施內容及議程：

114年1月4日(週六)		
時間	活動程序	備註
8:30-9:00	競賽報到	凱旋國小展藝館
9:00-12:00	科技教育競賽活動	
12:00-13:00	午餐、休息	
13:00-16:00	科技教育競賽活動	凱旋國小展藝館
16:00	賦歸	

114年1月5日(週日)			
時間	活動程序	主持人	備註/場地
8:40-9:00	報到		凱旋國小展藝館
9:00-10:00	開幕啟動儀式頒獎典禮	宜蘭縣政府林姿妙縣長	
10:00-12:20	科技教育競賽活動		凱旋國小展藝館2樓
	數位學習體驗教室/科技與數位學習創意攤位(11:30進行摸彩活動)		凱旋國小展藝館1樓、微課程體驗教室、XR體驗館視聽中心外走廊
	數位學習教育論壇 專題演講：數位學習改變教學模式 主講人：均一學習平台余承學總監 論壇：數位賦能看見教與學的蛻變與談分享人：頭城國中陳佩琪主任、大同國小林政琦教師、成功國小張芳嫻教師	宜蘭縣政府教育處簡信斌處長	
12:20-13:00	午餐		
13:00~16:00	數位學習體驗教室/科技與數位學習創意攤位(15:00進行摸彩活動)		凱旋國小展藝館1樓、微課程體驗教室、XR體驗館視聽中心外走廊

16:00~	活動結束-賦歸	

柒、其他事項：

一、科技競賽活動之參賽獎勵依「113學年度宜蘭縣科技教育推動總體計畫-國民中小學科技領域應用競賽」計畫執行。

二、協助活動辦理各協同學校之教師及工作人員，依「宜蘭縣政府所屬學校校長教師及所屬人員獎懲裁量基準」核予嘉獎一次。

捌、本計畫奉核後實施，修正時亦同

附件1：微課程體驗活動內容

課程名稱 場次、時間	教室一	教室二	教室三	教室四
10:00~10:30	閱讀起步走-蔡孟耘老師	橫看成嶺側成峰－簡單形體三視圖-褚煜凱老師	一起cosci數位探究趣!-吳宛如老師	拖拖拉拉玩數學-許修晟老師
10:40~11:10	數位驅動，學習飛躍~~國語教學新體驗-鄭嫦玫老師	走！一起玩「數」去-李至傑老師	AR實境解謎遊戲-吳偉競老師	讀懂劇本演好戲-蔡藍儐/陳惠美老師
11:20~11:50	Loilonote在國小英語教學上的應用-施家瑜老師	爸媽的救星—-Cool English 自學練功房!-高嘉玲老師	清平樂 村居｜辛棄疾-李秉光老師	Chromebook也能做實驗-賴郁汝老師
中午休息				
13:00~13:30	閱讀起步走-蔡孟耘老師	橫看成嶺側成峰－簡單形體三視圖-褚煜凱老師	一起cosci數位探究趣!-吳宛如老師	拖拖拉拉玩數學-許修晟老師
13:40~14:10	數位驅動，學習飛躍~~國語教學新體驗-鄭嫦玫老師	走！一起玩「數」去-李至傑老師	AR實境解謎遊戲-吳偉競老師	讀懂劇本演好戲-蔡藍儐/陳惠美老師
14:20~14:50	Loilonote在國小英語教學上的應用-施家瑜老師	爸媽的救星—-Cool English 自學練功房!-高嘉玲老師	清平樂 村居｜辛棄疾-李秉光老師	Chromebook也能做實驗-賴郁汝老師

附件2邀請卡

指導單位
教育部國民及學前教育署
K-12 Education Administration,Ministry of Education
教育部資訊及科技教育司
Department of Information and Technology Education
主辦單位
宜蘭縣政府
Yilan County Government
114年
宜蘭縣科技競賽暨
數位學習親子嘉年華

謹訂於114年1月5日(星期日)上午9時假凱旋國民小學展藝館舉行
「宜蘭縣科技競賽暨數位學習親子嘉年華」

敬請 蒞臨指導

宜蘭縣縣長 林姿妙 敬邀

- A 展藝館
  - 1F｜數位闖關攤位
  - 2F｜開幕頒獎・報到處
- B AI智慧學習體驗
- C D E F 數位體驗教室
- G 視聽中心：數位論壇
- H 川堂：XR體驗館
- I 科技互動區
- P 新福宮停車場
- 廁所

時間	活動項目	地點
08:40-09:00	報到	A 展藝館
09:00-09:40	開幕｜頒獎	
10:00-12:00	數位論壇	G 視聽中心
10:00-16:00	科技競賽&科技與數位學習創意攤位	A 展藝館
	數位體驗區	C~F C-F教室
	XR體驗館	H 川堂
	科技互動區	I 馬卡龍教室走廊
	AI智慧學習體驗	B 馬卡龍教室

【活動地點】宜蘭縣凱旋國民小學 [宜蘭市凱旋路130號]