

113 學年度科技領域教師區域共備工作坊實施計畫

一、依據：113 年度教育部中學科技領域研究中心計畫。

二、目的：

- (1) 增進國內生活科技教師課程設計的經驗。
- (2) 提供師培教授與在職教師的工作經驗交流。
- (3) 蒐集在職教師意見作為課程與師培研究參考。

三、辦理單位：教育部中學科技領域研究中心計畫辦公室。

四、協辦單位：臺北市立石牌國民中學暨科技中心、臺北市北投國民中學暨科技中心、新北市立江翠國民中學暨科技中心、宜蘭縣教師研習中心、彰化縣立埔心國民中學暨科技中心、南投縣立南崗國民中學暨科技中心、高雄市立鳳山國民中學暨科技中心。

五、研習資訊：

● 六個縣市辦理場次，彙整如下：

場次	日期	時間	研習時數	地點	報名連結
臺北市	113/8/15	9:00~16:15	6 小時	臺北市立石牌國中	已截止
彰化縣	113/8/19	9:00~16:00	6 小時	彰化縣立埔心國中	已截止
南投縣	113/8/20 (二)	9:00~16:00	6 小時	南投縣立南崗國中	https://forms.gle/wNnEqvbLPePLswQh8
新北市	113/8/23 (五)	9:00~13:30	4.5 小時	新北市立江翠國中	https://forms.gle/tyHrUx5x1cdgtKiB9
宜蘭縣	113/8/27 (二)	9:00~16:00	6 小時	宜蘭縣教師研習中心	https://forms.gle/7QKhZLLPAyxsZg9v7
高雄市	113/8/27 (二)	9:00~16:00	6 小時	高雄市立鳳山國中	https://forms.gle/hFy79arHrLuAfNct8

● 各分場活動資訊，詳情如下：

場次	臺北市；113/8/15（四）9:00~16:15
辦理單位、場地	1. 臺北市立石牌國民中學、石牌科技中心 2. 臺北市立北投國民中學、北投科技中心
主持人（2 位）	1. 臺北市立石牌國民中學 周家卉教師 2. 臺北市立北投國民中學 邱森德教師
輔導團校長（2 位）	1. 臺北市立北安國民中學 陳玫良校長 2. 臺北市立明德國民中學 楊啟明校長
諮詢人員	1. 國立臺灣師範大學 李忠謀教授、簡佑宏教授、蕭顯勝教授
講師（11 位）	1. 臺北市立龍山國民中學 洪瑞甫教師 2. 臺北市立龍門國民中學 陳春成教師 3. 臺北市立萬華國民中學 王曉鈴教師 4. 臺北市立南門國民中學 洪啟方教師

5. 臺北市立陽明高級中學(國中部) 陳政川教師
6. 臺北市立東湖國民中學 黃偉銘教師
7. 新北市立欽賢國民中學 王至恩教師
8. 新北市立永和國民中學 高靖岳教師
9. 基隆市立銘傳國民中學 蔡依帆教師
10. 宜蘭縣立國華國民中學 陳韋邑教師
11. 新竹市立光武國民中學 栗天佑教師

海報



113年科技領域全國共備 臺北場（生科場次）

日期：113年8月15日（四）9:00~16:15
地點：臺北市立石牌國民中學
（臺北市北投區石牌路一段139號）
對象：順位1：全國科技領域專長師資生
順位2：全國國民中學科技領域教師



人數：每場錄取30人！名額有限！
[立即表單報名](#)

09:00-09:50	七年級機構活動課程設計-因地制宜篇	基隆銘傳國中 蔡依帆組長
09:55-10:45	機械滑步車教學分享	新竹光武國中 栗天佑老師
10:50-11:40	生活科技彈性課程-水金九VR觀光導覽	新北欽賢國中 王至恩組長
11:45-12:15	學者專家回饋	
12:15-13:00	午餐時間	
13:00-13:50	八年級能源動力課程設計-總覽及節能課程教學分享	台北南門國中 洪啟方主任
13:55-14:45	產實整合的TPaCK教學策略	新北永和國中 高靖岳老師
14:50-15:40	PBL課程-以線控推進裝置為例	宜蘭國華國中 陳韋邑老師
15:45-16:15	學者專家回饋	

主辦單位：教育部中學科技領域教學研究中心、石牌自造教育及科技中心、北投自造教育及科技中心
 協辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系、臺北市科技輔導團

聯絡人：高所基（領域中心執行秘書）：kaojinyue@apps.ntpc.edu.tw
 吳錦佑（領域中心助理）：61071009H@gapps.ntnu.edu.tw

113年科技領域全國共備 臺北場（資科場次）

日期：113年8月15日（四）9:00~16:15

地點：臺北市立石牌國民中學
（臺北市北投區石牌路一段139號）

對象：順位1：全國科技領域專長師資生
順位2：全國國民中學科技領域教師



人數：每場錄取30人！名額有限！

立即表單報名

09:00-09:50	手機APP程式設計	台北龍山國中 洪瑞南主任
09:55-10:45	資訊與生活	台北萬華國中 王曉鈴主任
10:50-11:40	演算法實作	台北龍門國中 陳春成老師
11:45-12:15	學者專家回饋	
12:15-13:00	午間時間	
13:00-13:50	makecode arcade遊戲共創	淡江大學教育科技所 呂佳紋老師
13:55-14:45	Scratch雙端遊戲設計	台北瑞明高中 陳政川老師
14:50-15:40	Python程式設計	台北東湖國中 黃偉銘老師
15:45-16:15	學者專家回饋	

主辦單位：教育部中學科技領域教學研究中心、石牌自造教育及科技中心、北投自造教育及科技中心
協辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系、臺北市科技輔導團

聯絡人：高所燕（領域中心執行秘書）：kaojinyue@apps.ntpc.edu.tw
吳詩怡（領域中心助理）：61071009H@gapps.ntnu.edu.tw

場次	新北市；113/8/23（五）9:00~13:30
辦理單位、場地	1. 新北市立江翠國民中學、江翠科技中心
主持人	1. 新北市立江翠國民中學 蔡勝安教師
諮詢人員	1. 國立臺灣師範大學 蔡其瑞教授
講師（5 位）	1. 新北市立蘆洲國民中學 田智婷教師 2. 新北市立江翠國民中學 蔡志聰教師 3. 新北市立江翠國民中學 吳煜銘教師 4. 臺北市立瑩橋國民中學 陳立庭教師 5. 臺北市立金華國民中學 林欣儒教師
海報	 113年科技領域全國共備 新北場 日期：113年8月23日（五）8:30~13:30 地點：新北市立江翠國中 （新北市板橋區松江街63號） 對象：順位1：全國科技領域專長師資生 順位2：全國國民中學科技領域教師 人數：每場錄取30人！名額有限！ 立即表單報名 08:30-09:00 人員報到 09:00-10:30 - 資料課程分享1 - 資料課程分享2 - 資料課程分享3 - 生科課程分享1 - 生科課程分享2 - 生科課程分享3 ※每人15min 資訊-呂天齡老師 資訊-田智婷老師 資訊-蔡志聰老師 生科-陳立庭老師 生科-吳煜銘老師 生科-林欣儒老師 10:30-10:45 休憩與自由討論 10:45-11:30 分享者分成6桌 參與教師依需求到各桌與分享者討論 11:30-12:00 學者專家回饋 12:00-13:30 參與教師回饋與自由討論 主辦單位：教育部中學科技領域教學研究中心、江翠自造教育及科技中心 協辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系 聯絡人：高靖岳（領域中心執行秘書）：kaojinyue@apps.ntpc.edu.tw 吳詩怡（領域中心助理）：61071009H@gapps.ntnu.edu.tw

場次	彰化縣；113/8/19（一）9:00~16:00
辦理單位、場地	1. 彰化縣立埔心國民中學、埔心科技中心 2. 彰化縣立田尾國民中學、田尾科技中心 3. 彰化縣立福興國民中學、福興科技中心 4. 彰化縣立二林高級中學、二林科技中心 5. 彰化縣立彰安國民中學、彰安科技中心 6. 彰化縣政府教育局、科技輔導團
諮詢人員	1. 國立彰化師範大學 陳偉立副教授
講師（3位）	1. 雲林縣立斗六國民中學 林平勾教師 2. 臺中市立西苑高級中學 林佩蓉教師 3. 彰化縣立萬興國民中學 文國丞教師
海報	 113年科技領域全國共備 彰化場 日期：113年8月19日（一）9:00~16:00 地點：彰化縣立埔心國中 （彰化縣埔心鄉忠義北路51號） 對象：順位1：全國科技領域專長師資生 順位2：全國國民中學科技領域教師 人數：每場錄取30人！名額有限！ 09:00-09:50 跨越科技與日常：雙語情境中的教學遊樂場 彰化大同國中 丁子宴老師 09:50-10:40 雙語科技，實踐好easy 台中西苑高中 林佩蓉老師 10:40-11:30 始於科技職人的技術，忠於教育職人的溫度-生活科技課程實踐分享 雲林斗六國中 林平勾老師 11:30-12:00 學者專家回饋 12:00-13:00 午餐時間 13:00-13:50 八年級資訊科技課程分享 彰化彰興國中 朱怡秋老師 13:50-14:40 生活科技之融合教育課程教學 彰化萬興國中 文國丞老師 14:40-15:30 八年級-有意義設計的加油牌課程 彰化大同國中 陳毓奇老師 15:30-16:00 學者專家回饋 主辦單位：教育部中學科技領域教學研究中心 協辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系、埔心自造教育及科技中心、 田尾自造教育及科技中心、福興自造教育及科技中心、二林自造教育及科技中心、 彰安自造教育及科技中心、彰化縣科技輔導團 聯絡人：高靖岳（領域中心執行秘書）：kaolinyue@apps.ntpc.edu.tw 吳詩怡（領域中心助理）：61071009H@gapps.ntnu.edu.tw

場次	南投縣；113/8/20（二）9:00~16:00																						
辦理單位、場地	南投縣立南崗國民中學、南崗科技中心 南投縣立旭光高級中學、旭光科技中心 南投縣立延和國民中學、延和科技中心 南投縣立埔里國民中學、埔里科技中心 南投縣政府教育處、科技輔導團																						
主持人（2位）	1. 南投縣立南崗國民中學 林大鈞教師 2. 南投縣立南投國民中學 姚述勤教師																						
諮詢人員	1. 國立高雄師範大學 王仁俊教授																						
講師（5位）	1. 南投縣南投市南投國民小學 張育豪教師 2. 南投縣竹山鎮鯉魚國民小學 陳建安教師 3. 南投縣立旭光高級中學 曾彥霖教師 4. 南投縣立日新國民中學 謝武宏教師 5. 南投縣立南投國民中學 姚述勤教師																						
海報	 113年科技領域全國共備 南投場 日期：113年8月20日（二）9:00~16:00 地點：南投縣立南崗國中 （南投縣南投市大庄路94號） 對象：順位1：全國科技領域專長師資生 順位2：全國國民中學科技領域教師 人數：每場錄取30人！名額有限！ 立即表單報名 <table border="1"> <tr> <td>09:00-09:50</td> <td>雙攝情境下的科技教學樂園</td> <td>彰化大同國中 丁子宴老師</td> </tr> <tr> <td>10:00-10:50</td> <td>PBL探險之旅：全國PTWA智慧自造車大賽</td> <td>南投南投國小 張育豪老師</td> </tr> <tr> <td>11:00-11:50</td> <td>動手玩出新天地：創意教學專題分享</td> <td>南投鯉魚國小 陳建安老師</td> </tr> <tr> <td>11:50-13:00</td> <td colspan="2">午餐時間</td> </tr> <tr> <td>13:00-13:50</td> <td>八年級能源魔法：動力轉換教學實錄</td> <td>南投旭光高中 曾彥霖老師</td> </tr> <tr> <td>14:00-14:50</td> <td>科技新視界： 太陽能庭園燈與AIGC教學應用</td> <td>南投南投國中 姚述勤老師</td> </tr> <tr> <td>15:00-16:00</td> <td colspan="2">學者專家回饋</td> </tr> </table> 主辦單位：教育部中學科技領域教學研究中心 協辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系、旭光自造教育及科技中心、 南崗自造教育及科技中心、延和自造教育及科技中心、 埔里自造教育及科技中心、南投科技輔導團 聯絡人：高靖岳（領域中心執行秘書）：kaojinyue@apps.ntpc.edu.tw 吳詩怡（領域中心助理）：61071009H@gapps.ntnu.edu.tw		09:00-09:50	雙攝情境下的科技教學樂園	彰化大同國中 丁子宴老師	10:00-10:50	PBL探險之旅：全國PTWA智慧自造車大賽	南投南投國小 張育豪老師	11:00-11:50	動手玩出新天地：創意教學專題分享	南投鯉魚國小 陳建安老師	11:50-13:00	午餐時間		13:00-13:50	八年級能源魔法：動力轉換教學實錄	南投旭光高中 曾彥霖老師	14:00-14:50	科技新視界： 太陽能庭園燈與AIGC教學應用	南投南投國中 姚述勤老師	15:00-16:00	學者專家回饋	
09:00-09:50	雙攝情境下的科技教學樂園	彰化大同國中 丁子宴老師																					
10:00-10:50	PBL探險之旅：全國PTWA智慧自造車大賽	南投南投國小 張育豪老師																					
11:00-11:50	動手玩出新天地：創意教學專題分享	南投鯉魚國小 陳建安老師																					
11:50-13:00	午餐時間																						
13:00-13:50	八年級能源魔法：動力轉換教學實錄	南投旭光高中 曾彥霖老師																					
14:00-14:50	科技新視界： 太陽能庭園燈與AIGC教學應用	南投南投國中 姚述勤老師																					
15:00-16:00	學者專家回饋																						

場次	高雄市；113/8/27（二）9:00~16:00
辦理單位、場地	1. 高雄市立阿蓮國民中學、阿蓮科技中心
主持人（2位）	1. 高雄市立阿蓮國民中學 洪于清教師 2. 高雄市立鳳山國民中學 方冠中教師
諮詢人員	1. 國立高雄師範大學 張美珍副教授
講師（5位）	1. 高雄市立前鎮國民中學 洪郁茹教師 2. 高雄市立阿蓮國民中學 黃慧玲教師 3. 高雄市立苓雅國民中學 丁毓佩教師 4. 高雄市立鳳山國民中學 方冠中教師 5. 臺南市立和順國民中學 林信廷教師
海報	 113年科技領域全國共備高雄場 日期：113年8月27日（二）9:00~16:00 地點：高雄市立鳳山國中（高雄市鳳山區中山東路227號） 對象：順位1：全國科技領域專長師資生 順位2：全國國民中學科技領域教師 人數：每場錄取30人！名額有限！ 09:00-09:50 國中生科 機構結構趣味課程 高雄前鎮國中 洪郁茹組長 10:00-10:50 國中資訊課的修煉歷程-從不插電到AIGC 高雄阿蓮國中 黃慧玲老師 11:00-11:50 國中生科的雙端實施心法-以視圖與製圖課程為例 高雄苓雅國中 丁毓佩老師 11:50-13:00 午餐時間 13:00-13:50 電與控制課程分享 高雄鳳山國中 方冠中主任 14:00-14:50 用AI佐課綱，爆炒出國中資料的美味料理 台南和順國中 林信廷組長 15:00-16:00 學者專家回饋 主辦單位：教育部中學科技領域教學研究中心、阿蓮自造教育及科技中心 協辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系、鳳山自造教育及科技中心 聯絡人：高靖岳（領域中心執行秘書）：kaojinyue@apps.ntpc.edu.tw 吳詩怡（領域中心助理）：61071009H@gapps.ntnu.edu.tw