

新竹市 114 年度數位學習精進方案研習實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部補助新竹市推動中小學數位學習精進方案計畫及 5G 智慧學習學校計畫辦理。

貳、目的：

- 一、充實本市教師資訊教育專業能力，以利數位學習推行。
- 二、提升本市教師充分利用資訊工具從事教學活動。
- 三、達成本市 114 年內編制內中小學教師均完成數位學習工作坊(一)(二)及 A3 數位素養研習。
- 四、達成本市 114 學年度 5G 智慧學習示範學校之計畫教師於計劃期間內完成 B2. B3 研習。

參、主辦單位：新竹市政府

肆、承辦單位：新竹市教育網路中心

伍、研習時間及地點：如課程表

陸、研習對象及名額：

1. 特殊研習：

- a. B2 及 B3 研習：5G 智慧學習學校、5G 新科技學習示範學校、重點學校及數位社群輔導團員優先依序錄取，非前述之學校教師若有剩餘名額依報名順序錄取。
- b. 3 月 7 日新竹市 AI 成為作文助教：本市各校一位數位推動教師公假排代參加，有興趣者公假課務自理參加。
- c. 3 月 19 日 Sensay AI 英文口說練習平台：本市參與學校每校薦派兩位，鼓勵有興趣教師公假課務自理。
- d. 4 月 10 日學習扶助運用因材網增能研習：擔任本市中小學學習扶助教師務必參加。

2. 一般研習參與對象：本府核予各校每場研習薦派一名教師公假登記(課務排代)參加，核予非薦派教師公假登記(課務自理)參加。

柒、報名方式：請至本市研習護照系統報名，並以研習護照公告資訊為準，請於研習日期 2 日前(不含研習當日)報名完成。

捌、課程表與課程內容：

場次	日期/時間	研習主題	講師	研習地點	人數
----	-------	------	----	------	----

1	114.03.06(四) 09:00~16:00	<u>B2 PBL 教學應用工作坊</u> (1)科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介 (2)數位學習結合 PBL 課程操作 (3)PBL 結合科技輔助自主學習四學課堂實作	臺中市溪南國中 張廷吉 教師	教師研習中心 2F 電腦教室	60
2	114.03.07(五) 13:30~16:30	<u>新竹市AI成為作文助教</u>	花蓮縣源城國小 唐宇新老師	教師研習中心 2F 電腦教室	60
3	114.03.08(六) 9:00~16:00	<u>B2 PBL 教學應用工作坊</u> *關埔國小教師優先參加* (1)科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介 (2)數位學習結合 PBL 課程操作 (3)PBL 結合科技輔助自主學習四學課堂實作	臺中市溪南國中 張廷吉 教師	關埔國小 行政大樓二樓共備教室	50
4	114.03.17(一) 13:30~16:30	<u>113 學年下學期數學領域第二次全市研習-速戰數決</u>	新科國中 王方均老師	教師研習中心 2F 電腦教室	60
5	114.03.19(三) 13:00~16:00	<u>Sensay AI 英文口說練習平台 Teacher Training Outline</u>	原廠講師	教師研習中心 2F 電腦教室	60
6	114.04.10(四) 9:00~16:00	<u>學習扶助運用因材網增能研習</u>	育賢國中 蘇漢哲老師	教師研習中心 2F 電腦教室	60
7	114.04.11(五) 14:00~16:00	<u>因材網時空學園 初階</u> (參閱附件二)	陳昱錡 元智大學 助理教授 楊祖排 臺灣科技大學 博士候選人	線上研習	100
8	114.04.15(二) 9:00~17:00	<u>B3 數位教學指引 3.0 教師培力工作坊</u>	教育部數位輔導團	教師研習中心 3樓研討室 4樓會議室 1樓會議室	90
9	114.04.24(四) 9:00~16:00	<u>AI 素養爭霸戰師資培訓初階</u>	台南市教育局張瑛蘭組長	教師研習中心 2F 電腦教室	60
10	114.04.25(五) 14:00~17:00	<u>因材網時空學園 進階研習</u> (參閱附件三)	陳昱錡 元智大學 助理教授 楊祖排	線上研習	100

			臺灣科技大學 博士候選人		
11	114.04.29(二) 13:00~16:30	因材網提升學力實作工作坊(國 文場)	南投縣史港國小 施君潔主任	教師研習中心 2F 電腦教室	60
12	114.05.27(二) 13:00~16:30	因材網提升學力實作工作坊(數 學場)	新竹市南寮國小 劉麗娟主任	教師研習中心 2F 電腦教室	60
13	114.05.28(三) 13:30~15:30	<u>ClassSwift 教學應用實作：AI 賦能與平板教學新模式</u> 深入介紹 ClassSwift 的 AI 功 能，如 AI 測驗生成器、AI 批 改等	ViewSonic 優派國際 沈子皓	教師研習中心 2F 電腦教室	60
14	114.06.18(三) 13:30~15:30	<u>ClassSwift 教學策略應用：AI 打造即時互動課程</u> 場研習將介紹 ClassSwift 的 AI 功能，如AI生成符合108課綱的測驗 題目、即時批改與學生數據分析， 幫助教師更高效地設計課程、評量 學生表現，並應對教學上的各種挑 戰。 研習流程： ClassSwift 生生用平板互動體驗 ClassSwift 軟體下載與安裝教學、 測驗功能介紹 ClassSwift AI 融入課程教案示範	ViewSonic 優派國際 沈子皓	教師研習中心 2F 電腦教室	60

玖、參加研習人員，請給予研習當日公假辦理。

B2 PBL 教學應用工作坊	
研習時間	114 年 3 月 8 日 09:00-16:00
講師	台中市立溪南國中 張廷吉老師
08:40-09:00	報到
09:00-10:40	科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介
10:40-11:00	休息
11:00-12:00	因材網結合 PBL 課程實作 1
12:00-13:00	午餐
13:00-13:50	因材網結合 PBL 課程實作 2
13:50-14:10	休息
14:10-15:50	PBL 結合科技輔助自主學習課堂實作分享及回饋
15:50-16:00	綜合座談
16:00-	賦歸

附件二

因材網時空學園 初階	
研習時間	114年4月11日 14:00-16:00
講師	陳昱錡 元智大學助理教授 楊祖排 臺灣科技大學 博士候選人
13:50-14:00	報到
14:00-14:20	遊戲簡介(含功能介紹)
14:20-14:40	遊戲體驗
14:40-15:40	命題規範解說(範例題)
15:40-16:00	QA
16:00-	賦歸

附件三

因材網時空學園 進階	
研習時間	114年4月25日 13:00-17:00
講師	陳昱錡 元智大學助理教授 楊祖排 臺灣科技大學 博士候選人
13:50-14:00	報到
14:00-14:30	命題規範解說(範例題)
14:30-15:30	編輯器上機教學&操作(範例題)
15:30-16:30	命題設計
16:30-17:00	QA
17:00-	賦歸