

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計畫

運算思維程式教育研習實施計畫

研習主題：用 iPad 玩 Micro:bit

- 一、 時間：114年7月1日（星期二）上午9時至下午16時。
- 二、 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心3樓第一電腦教室。
- 三、 講師：錦山國小臧其宏教師。
- 四、 參加對象：本縣國中小教師。
- 五、 研習報名：請於114年6月30日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5017778。

日期	114 年 7 月 1 日（星期二）		場地：第一電腦教室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:00	運算思維教育推動實例 Makecode 與 micro:bit 連線實作	錦山國小 臧其宏教師	
12:00~13:00		12:00~13:00		
下午	13:00 16:00	Makecode 與 micro:bit 專案程式	錦山國小 臧其宏教師	

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計畫

運算思維程式教育研習實施計畫

研習主題：Scratch 從入門到精通

- 一、 時間：114年7月3日至7月4日(共2日)，上午9時至下午16時。
- 二、 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心3樓第一電腦教室。
- 三、 講師：新湖國小王郁婷教師。
- 四、 參加對象：本縣國中小教師。
- 五、 研習報名：請於114年7月2日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5017791。

日期	114 年 7 月 3 日 (星期四)		場地：第一電腦教室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:00	Scratch 3 初探 (認識 Scratch 與其操作介面及功能)、相關教學資源	新湖國小 王郁婷教師	
12:00~13:00		12:00~13:00		
下午	13:00 16:00	Scratch 3 程式設計 (功能實戰應用)	新湖國小 王郁婷教師	

日期	114 年 7 月 4 日 (星期五)		場地：第一電腦教室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:00	了解動畫要素 Inkscape 向量繪圖軟體簡介 動畫發想與製作	新湖國小 王郁婷教師	
12:00~13:00		12:00~13:00		
下午	13:00 16:00	了解遊戲要素 認識各式遊戲類型 遊戲發想與製作	新湖國小 王郁婷教師	

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計畫

運算思維程式教育研習實施計畫

研習主題：Q 霸小車 x AI Lens - AI 基礎編程應用

- 一、 時間：114年7月11日（星期五）上午9時至下午16時。
- 二、 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心3樓第二電腦教室。
- 三、 講師：奧斯丁國際林宏哲。
- 四、 參加對象：本縣國中小教師。
- 五、 研習報名：請於114年7月10日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5017798。

日期	114 年 7 月 11 日（星期五）		場地：第二電腦教室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:00	一.Q 霸小車介紹及鋰電池組裝 二.連線 MakeCode 及 micro:bit classroom 林宏哲 三.Cutebot 基礎功能編程應用 ●應用 1：全速前進或後退 ●應用 2：循跡車 ●應用 3：自動避障 ●應用 4：自動開啟大燈	奧斯丁國際 林宏哲講師	實作活動時，由講師及助教分組指導進行
12:00~13:00		12:00~13:00		
下午	13:00 16:00	一. AI Lens × Cutebot × AI 基礎編程應用 二. micro:bit CreateAI Tool 機器學習工具 ●應用 1：AI 手勢感應車 ●應用 2：AI 鍛鍊路跑車	奧斯丁國際 林宏哲講師	實作活動時，由講師及助教分組指導進行

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計畫

運算思維程式教育研習實施計畫

研習主題：Q 霸小車 x AI Lens - AI 進階編程應用

- 一、 時間：114年7月15日（星期二）上午9時至下午16時。
- 二、 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心3樓第二電腦教室。
- 三、 講師：奧斯丁國際林宏哲。
- 四、 參加對象：本縣國中小教師。
- 五、 研習報名：請於114年7月14日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5017799。

日期	114 年 7 月 15 日（星期二）		場地：第二電腦教室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:00	一.連線 MakeCode 及 micro:bit classroom 二.AI Lens 智能鏡頭 介紹組裝 + 韌體更新 三.AI Lens × Cutebot × AI 進階編程應用 ●應用 1：AI 圖卡辨識 ●應用 2：AI 顏色辨識	奧斯丁國際 林宏哲講師	實作活動時，由講師及助教分組指導進行
12:00~13:00		12:00~13:00		
下午	13:00 16:00	AI Lens × Cutebot × AI 進階編程應用 ●應用 1：AI 一鍵學習 ●應用 2：AI 人臉辨識	奧斯丁國際 林宏哲講師	實作活動時，由講師及助教分組指導進行

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計畫

教學平台工作坊實施計畫

研習主題：Edcafe 數位教學百寶箱－打造高效互動課堂

- 一、 時間：114年7月7日（星期一）上午9時至下午16時。
- 二、 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心3樓第一電腦教室。
- 三、 講師：新竹市光武國中宋睿偉教師。
- 四、 參加對象：本縣國中小教師。
- 五、 研習報名：請於114年7月6日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5017811。

日期	114 年 7 月 7 日（星期一）		場地：第一電腦教室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:00	Edcafe 介面介紹與操作邏輯	新竹市光武國中 宋睿偉教師	
12:00~13:00		12:00~13:00		
下午	13:00 16:00	互動教學工具應用實作練習	新竹市光武國中 宋睿偉教師	

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計畫

資訊科技融入教學研習實施計畫

研習主題：NotebookLM AI 助教來幫忙－高效備課與知識整理

- 一、 時間：114年6月24日（星期二）上午9時至12時30分。
- 二、 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心3樓第一電腦教室。
- 三、 講師：新竹市光武國中宋睿偉教師。
- 四、 參加對象：本縣國中小教師。
- 五、 研習報名：請於114年6月23日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5017758。

日期	114 年 6 月 24 日（星期二）		場地：第一電腦教室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:30	NotebookLM AI 助教來幫忙 高效備課與知識整理	新竹市光武國中 宋睿偉教師	

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計畫

資訊科技融入教學研習實施計畫

研習主題：Felo AI 智慧搜尋與教學輔助－讓備課更輕鬆

- 一、 時間：114年7月2日（星期三）上午9時至12時30分。
- 二、 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心3樓第一電腦教室。
- 三、 講師：新竹市光武國中宋睿偉教師。
- 四、 參加對象：本縣國中小教師。
- 五、 研習報名：請於114年7月1日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5017806。

日期	114 年 7 月 2 日（星期三）		場地：第一電腦教室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:30	Felo AI 智慧搜尋與教學輔助 讓備課更輕鬆	新竹市光武國中 宋睿偉教師	

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計畫

資訊科技融入教學研習實施計畫

研習主題：Canva AI 影片製作－教學影片的應用大全

- 一、 時間：114年7月14日（星期一）上午9時至下午16時。
- 二、 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心3樓第一電腦教室。
- 三、 講師：新竹市光武國中宋睿偉教師。
- 四、 參加對象：本縣國中小教師。
- 五、 研習報名：請於114年7月13日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5017819。

日期	114 年 7 月 14 日（星期一）		場地：第一電腦教室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:00	Canva AI 教學影片快速製作	新竹市光武國中 宋睿偉教師	
12:00~13:00		12:00~13:00		
下午	13:00 16:00	應用場景與進階設計技巧	新竹市光武國中 宋睿偉教師	

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計畫

資訊科技融入教學研習實施計畫

研習主題：點圖成金—AI 畫圖神器 Recraft 創意實作坊

- 一、 時間：114年7月18日（星期五）下午13時30分至16時30分。
- 二、 形式：線上課程_Google Meet
- 三、 研習連結：<https://meet.google.com/bgs-sfqr-cuy>
- 四、 講師：君邑資訊有限公司張婕葳。
- 五、 參加對象：本縣國中小教師。
- 六、 研習報名：請於114年7月17日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5018668。

日期	114 年 7 月 18 日（星期五）		線上研習	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
下午	13:30 16:30	點圖成金—AI 畫圖神器 Recraft 創意實作坊	君邑資訊有限公司 張婕葳專任講師	

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計畫

資訊科技融入教學研習實施計畫

主題：寫作有 Copilot，一鍵成文不頭痛－AI 寫作與資料分析應用術

- 一、 時間：114年7月21日（星期一）下午13時30分至16時30分。
- 二、 形式：線上課程_Google Meet
- 三、 研習連結：<https://meet.google.com/brx-aozn-obo>
- 四、 講師：君邑資訊有限公司張婕葳。
- 五、 參加對象：本縣國中小教師。
- 六、 研習報名：請於114年7月20日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5018688。
- 七、 請於課前登入微軟教育版帳號，登入方式請參考：
<https://reurl.cc/8D9aLy>

日期	114 年 7 月 21 日（星期一）		線上研習	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
下午	13:30 16:30	Copilot AI 寫作 與資料分析應用	君邑資訊有限公司 張婕葳專任講師	需登入微 軟教育版 帳號

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計畫

資訊科技融入教學研習實施計畫

主題：多媒體 AI 魔法箱－MyEdit 快速搞定聲音、圖片與影片

- 一、 時間：114年7月22日（星期二）下午13時30分至16時30分。
- 二、 形式：線上課程_Google Meet
- 三、 研習連結：<https://meet.google.com/vfe-eahu-idw>
- 四、 講師：君邑資訊有限公司張婕葳。
- 五、 參加對象：本縣國中小教師。
- 六、 研習報名：請於114年7月21日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5018700。

日期	114 年 7 月 22 日（星期二）		線上研習	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
下午	13:30 16:30	多媒體 AI 魔法箱 MyEdit 快速搞定聲音、圖片與影片	君邑資訊有限公司 張婕葳專任講師	

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計畫

資訊科技融入教學研習實施計畫

主題：數位整理術起手式－用 Notion 建立你的超個人知識基地

- 一、 時間：114年7月23日（星期三）上午9時至下午16時。
- 二、 形式：線上課程_Google Meet
- 三、 研習連結：<https://meet.google.com/fhj-pvaw-nxx>
- 四、 講師：君邑資訊有限公司張婕葳。
- 五、 參加對象：本縣國中小教師。
- 六、 研習報名：請於114年7月22日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5018665。

日期	114 年 7 月 23 日（星期三）		線上研習	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:00	Notion 基本操作 與個人知識庫設計	君邑資訊有限公司 張婕葳專任講師	
12:00~13:00		12:00~13:00		
下午	13:00 16:00	高效知識管理與應用實作	君邑資訊有限公司 張婕葳專任講師	

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計畫

校園媒體素養與媒體互動工作坊實施計畫

研習主題：網路時代的分析與反思

- 一、 時間：114年5月26日（星期一）下午13時30分至16時30分。
- 二、 形式：線上課程_Google Meet
- 三、 研習連結：[https:// meet.google.com/gjq-prix-vvv](https://meet.google.com/gjq-prix-vvv)
- 四、 講師：政治大學新聞系劉慧雯教授。
- 五、 參加對象：本縣國中小教師。
- 六、 研習報名：請於114年5月25日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：4984654。

日期	114 年 5 月 26 日（星期一）		線上研習	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
下午	13:30 16:30	網路時代的分析與反思	政治大學新聞系 劉慧雯教授	

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計畫

校園媒體素養與媒體互動工作坊實施計畫

主題：被操控的注意力：AI 時代與資訊洪流中的媒體識讀

- 一、 時間：114年7月17日（星期四）上午9時至12時30分。
- 二、 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心2樓第二研習室。
- 三、 講師：社團法人台灣資訊素養推進協會陳秋月秘書長。
- 四、 參加對象：本縣國中小教師。
- 五、 研習報名：請於114年7月16日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5017832。

日期	114 年 7 月 17 日（星期四）		場地：第二研習室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
上午	09:00 12:30	被操控的注意力：AI 時代與資訊洪流中的媒體識讀	社團法人台灣 資訊素養推進協會 陳秋月秘書長	

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計畫

校園媒體素養與媒體互動工作坊實施計畫

研習主題：數位暴力與詐騙陷阱：如何教孩子自保？

- 一、 時間：114年7月17日（星期四）下午13時至16時。
- 二、 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心2樓第二研習室。
- 三、 講師：社團法人台灣資訊素養推進協會陳秋月秘書長。
- 四、 參加對象：本縣國中小教師。
- 五、 研習報名：請於114年7月16日前，至全國教師在職進修網報名，代碼：5017838。

日期	114 年 7 月 17 日（星期四）		場地：第二研習室	
	時間	活動/主題名稱	主講人/主持人 暨服務單位及職稱	備註
下午	13:00 16:00	數位暴力與詐騙陷阱：如何教孩子自保？	社團法人台灣 資訊素養推進協會 陳秋月秘書長	