

苗栗縣 114 年度「資通安全教育暨資訊科技融入創新教學」教師研習實施計畫

壹、依據：本府114年度教育部補助縣(市)教育網路中心基礎維運計畫。

貳、目的：落實資訊教育政策，建置校園優質均等教學環境，增進校長資訊科技教學領導知能，促進學校教師教學與創新專業發展，以培養數位時代公民的深度學習目的：

- 一、 規劃數位教學推廣計畫，運用資訊科技透過問題導向學習，培養學生解決真實世界問題的能力。
- 二、 透過產官學合作計畫推動運算思維計畫，培養學生資訊科技基本能力，建立學生程式設計的邏輯基礎。
- 三、 強化學校教職員工（包含資訊組長）深入了解資通安全，並且遵循資通安全責任等級分級辦法規定事項為目的。

參、辦理單位：

- 一、 指導單位：教育部。
- 二、 主辦單位：本府教育處教育網路中心。
- 三、 承辦單位：本縣銅鑼鄉文峰國民小學。
- 四、 承辦人：本府教育處教育網路中心承辦人陳怡君 037-265087。
銅鑼鄉文峰國民小學教導主任詹偉宏 037-981143。

肆、 實施內容：

- 一、 參加對象：本縣國中小學教師(含資訊教師、主任及校長)為主。
- 二、 辦理期程：114年2月至114年10月(詳如下表)。
- 三、 活動地點：本縣教育網路中心電腦教室(苗栗市福星里中華東街62號，福星國小內4樓)。
- 四、 報名方式：請至全國教師在職進修資訊網 <https://www2.inservice.edu.tw/>(課程代碼另行通知)。
- 五、 辦理培訓課程說明如下：

| 場次 | 日期/時間 | 課程主題 | 講師 | 時數 | 大綱內容 | 參加對象 | 預計人數 | 教網/課程代碼 |
|----|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|----|---------------------------------------|------|------|-------------|
| 1 | 114.02.06(四) 09:00-16:30 | PAIA 菁英爭霸賽 教師培訓(第一梯 次初階) | 講師-專長教師/台 南市和順國中林 信廷教師 | 6 | PAIA AI 素養 盃菁英爭霸賽 教師培訓初階 工作坊 | 教師 | 30 | 4854 980 |

| 場次 | 日期/時間 | 課程主題 | 講師 | 時數 | 大綱內容 | 參加對象 | 預計人數 | 教網/課程代碼 |
|----|---|----------------------------------|--------------------------------|----|---------------------------------------|---------------|-----------|-------------|
| 2 | 114.02.08(六) 09:00-16:30 | PAIA 菁英爭霸賽 教師培訓(第一梯 次進階) | 講師-專長教師/台 南市和順國中林 信廷教師 | 6 | PAIA AI 素養 盃菁英爭霸賽 教師培訓進階 工作坊 | 教師 | 30 | 4854 998 |
| 3 | 114.02.01~ 113.05.31 | 資通安全通識教育 訓練線上研習(教 育部磨課師平台) | 線上研習 | 1 | 無形的拳頭： 認識網路霸凌 與因應之道 | 校長 及教 師 | 1,000 | |
| | https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10002587 | | | | | | | |
| 4 | 114.02.01~ 114.05.31 | 資通安全通識教育 訓練線上研習(教 育部磨課師平台) | 線上研習 | 2 | 校園常見資安 事件與防毒軟 體應用 | 校長 及教 師 | 1,000 | |
| | https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10002056 | | | | | | | |
| 5 | 114.02.01~ 114.05.31 | 資通安全通識教育 訓練線上研習(教 育部磨課師平台) | 線上研習 | 2 | 近期資安及個 資案例分析與 檢討 | 校長 及教 師 | 1,000 | |
| | https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10002054 | | | | | | | |
| 6 | 114.02.21(五) 13:30-15:30 | 資訊組長專題演講 -跨領域數位學習 課程分享 | 講師-苗栗縣東興 國小/陳亭儒校長 | 2 | 數位學習課程 實例分享 | 教師 | 線上 150 | 4855 011 |
| 7 | 114.03.5(三) 13:30-16:30 | 資通安全教育研習 -01 | 講師-教育機構資 安驗證中心主導 稽查員/鍾沛原 | 3 | 資訊安全與個 資保護管理實 務分享 | 教師 | 線上 150 | 4855 020 |
| | 線上連結： https://meet.google.com/wxi-cpux-qbf | | | | | | | |
| 8 | 114.03.12(三) 13:30-16:30 | 資通安全教育研習 -02 | 講師-KPMG 資訊 技術顧問協理/葉 益禎講師 | 3 | 手機 APP 停看 聽-小心個資被 竊取 | 教師 | 線上 150 | 4855 993 |
| | 線上連結： https://meet.google.com/xng-eknj-zzv | | | | | | | |
| 9 | 114.03.07(五) 09:00-16:30 | PAIA 菁英爭霸賽 教師培訓(第二梯 次初階) | 講師-專長教師/台 南市大社國小李 侑軒教師 | 6 | PAIA AI 素養 盃菁英爭霸賽 教師培訓初階 工作坊 | 教師 | 30 | 4855 020 |

| 場次 | 日期/時間 | 課程主題 | 講師 | 時數 | 大綱內容 | 參加對象 | 預計人數 | 教網/課程代碼 |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------|----|---------------------------------------|----------|------------------|-------------|
| 10 | 114.03.21(五) 09:00-16:30 | PAIA 菁英爭霸賽 教師培訓(第二梯 次進階) | 講師-專長教師/台 南市大社國小李 侑軒教師 | 6 | PAIA AI 素養 盃菁英爭霸賽 教師培訓進階 工作坊 | 教師 | 30 | 4855 022 |
| 11 | 114.03.19(三) 13:30-16:30 | 資訊業務承辦人技 術研習 | 講師-張奕勛分析 師 | 3 | 初任資訊人員 基礎網路查修 教育訓練 | 資訊 組長 | 線上 150 | 4855 025 |
| 12 | 114.03.20(四) 09:00-12:30 | 國民中小學校長資 訊教育研習-科技 領導 | 講師-中華民國網 路封包分析協會/ 劉得民理事長 | 3 | AI 在臺灣教育 教學的應用 | 校長 | 150 | 4855 029 |
| 13 | 114.03.28(五) 09:00-12:30 | 運算思維創新教學 研習 | 講師-臺南市崇學 國小教師/張琬翔 | 3 | 運算思維桌遊 繪本與校訂課 程的結合 | 教師 | 30 | 4855 052 |
| 14 | 114.04.10(四) 09:00-12:30 | 資訊安全教育研習 (第 1 場次) | 講師-漢昕科技股 份有限公司邱聖 茹顧問 | 3 | 資通安全維護 計畫撰寫及實 施情形填報 | 資訊 組長 | 線上 150 | 4855 062 |
| 15 | 114.04.10(四) 13:30-16:30 | 資訊安全教育研習 (第 2 場次) | 講師-漢昕科技股 份有限公司邱聖 茹顧問 | 3 | 社交工程演練 教育訓練 | 資訊 組長 | 線上 150 | 4855 065 |
| 16 | 114.04.17(四) 09:00-12:30 | 人工智慧教育研習 | 講師-文淵閣工作 室程式設計資深 講師/黃信溢 | 3 | 請 AI 當主 播：影片配音 生成自己來 | 教師 | 30 | 4855 083 |
| 17 | 114.04.23(三) 13:30-16:30 | 資通安全教育研習 -03 | 講師-教育機構資 安驗證中心主導 稽查員/鍾沛原 | 3 | Google Hacking 操作 介紹 | 資訊 教師 | 線上 150 | 4855 943 |
| 線上連結： https://meet.google.com/tri-qjbf-eis | | | | | | | | |
| 18 | 113.04.30(三) 13:30-16:30 | 開放文件格式 (ODF)- LibreOffice(第 1 場) | 講師-行政院公務 人力發展學院孫 賜萍 | 3 | AI 時代下的簡 報創意設計與 表達 | 教師 | 實體 &線 上 30 | 4856 001 |

| 場次 | 日期/時間 | 課程主題 | 講師 | 時數 | 大綱內容 | 參加對象 | 預計人數 | 教網/課程代碼 |
|----|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|----|------------------------------|------|---------|----------|
| 19 | 114.05.09(五) 09:00-12:30 | 運算思維創新教學研習 | 講師-大玩桌遊執行長/楊東岳 | 3 | 用遊戲學 AI 生成式藝術與底層邏輯《AI 藝流詠唱師》 | 教師 | 30 | 4856 016 |
| 20 | 114.07.21(一) 09:00-12:30 | 資訊教育微課程 | 講師-專長教師/待聘 | 3 | 資訊教育微課程實作 | 教師 | 30 | 4850 631 |
| 21 | 114.08.15(五) 09:00-12:30 | 開放文件格式 (ODF)- LibreOffice(第 2 場) | 講師-行政院公務人力發展學院孫賜萍 | 3 | 試算表運用 | 教師 | 實體 & 線上 | 4856 043 |
| 22 | 114.08.26(二) 09:00-12:30 | 資訊安全教育研習 (第 3 場次) | 講師-漢昕科技股份有限公司邱聖茹顧問 | 3 | 資通安全事件通報及緊急應變演練 | 資訊組長 | 線上 150 | 4856 054 |
| 23 | 114.08.26(二) 13:30-16:30 | 資訊安全教育研習 (第 4 場次) | 講師-漢昕科技股份有限公司邱聖茹顧問 | 3 | 主管及一般人員資通安全教育訓練 | 資訊組長 | 線上 150 | 4856 058 |
| 24 | 114.10.01(三) 13:30-16:30 | 資訊組長技術研習 | 講師-張奕勛分析師 | 3 | 初任資訊人員基礎網路查修教育訓練 | 資訊組長 | 線上 150 | 4856 066 |
| 25 | 114.10.03(四) 09:00-12:30 | 國民中小學校長資訊教育研習-科技領導 | 講師-高雄市旗山國小林紋勝校長 | 3 | 科技領導 XR & VR 新學力 | 校長 | 150 | 4856 079 |
| 26 | 114.10.16(四) 13:30-16:30 | 開放文件格式 (ODF)- LibreOffice(第 3 場) | 講師-行政院公務人力發展學院孫賜萍 | 3 | 文書處理 | 教師 | 實體 & 線上 | 4856 085 |

以上研習地點，除校長研習在縣府二辦五樓國際會議廳外，其餘地點如下：

- 實體地點：本縣教育網路中心電腦教室(苗栗市福星國小內 4 樓，苗栗市中華東街 62 號)
- 線上研習：除資通安全教育研習外，餘連結如：<https://meet.google.com/xhw-gwww-uxk>。

伍、經費來源：本項計畫執行經費由本府114年度教育網路中心基礎維運計畫經費項下支應。

陸、預期成效與評估

- 一、提昇教師資訊融入教學與資訊科技應用能力，以達成提昇教學品質目標。
- 二、提昇學校教師對資訊融入教學應用之意願與能力暨運用資訊科技透過問題導向學習，培養學生解決真實世界問題的能力。
- 三、提升學校教職員工資通安全教育及資通安全責任等級分級知能。
- 柒、參與研習人員，本府同意以公假（差）登記，並依實際參與課程登錄研習時數。
- 捌、獎勵：辦理成效績優時，承辦學校相關人員，依「苗栗縣所屬各機關學校公務人員平時獎懲標準表」、「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「苗栗縣公立中小學教職員敘獎項目表規定辦理」敘獎。
- 玖、附則：本研習計畫經縣府核定後實施。

附件

苗栗縣114年度「資通安全教育暨資訊科技融入創新教學」教師研習實施計畫

回饋問卷

活動主題：

日期：

講師：

填表者：

整體評價：【】非常好【】很好【】好【】普通【】不好

| 評估面向 | 評估指標 | 滿意或達成程度 | | | | |
|---------------------|----------------------|-------------------|---|---|---|---|
| | | 不滿意(未達成) ←→滿意(達成) | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 內容滿意度 | 主題符合教師需求 | | | | | |
| | 內容實用 | | | | | |
| | 教材的選擇新穎合宜 | | | | | |
| | 課程規畫有系統並具延續性 | | | | | |
| 過程滿意度 | 主講者能運用適合的教學技巧 | | | | | |
| | 講述內容表達正確且恰當 | | | | | |
| | 流程安排適切 | | | | | |
| 情境滿意度 | 場地的交通位置方便適中 | | | | | |
| | 器材設備品質良好 | | | | | |
| | 周邊服務(餐飲、桌椅、空調……)良好舒適 | | | | | |
| *推薦未來專業成長活動之主題及主講者： | | | | | | |