

苗栗縣 115 年度「資通安全教育暨資訊教育創新應用」研習計畫

壹、計畫目標：

- 一、強化教師數位教學能力：透過 AI 及 AR/VR 工具的應用，提升教師設計數位課程與創新教學能力，促進學生學習動機與成效。
- 二、推廣自由軟體運用：教師熟悉並活用多元數位工具的能力。
- 三、提升資通安全意識：建立師生正確的資安觀念，加強學校在數位環境下的安全管理與防護。
- 四、系統管理業務的銜接及能力提升：協助資訊組長及相關人員掌握智慧網路系統管理及設備維護知能，確保校園資訊環境穩定運作。
- 五、促進跨角色專業合作：透過多元的研習課程，整合教師、組長及校長之專業成長，推動校園全面數位升級及創新。

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：本縣啟文國民小學。
- 四、承辦人：本府教育處教育網路中心承辦人姜麗貞 037-559700。
苗栗縣啟文國民小學總務主任謝志國 037-260164。

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：115 年 2 月至 115 年 10 月 (詳如下表)。
- 三、活動地點：將依研習性質與課程需求，分別採實體或線上方式進行，相關地點資訊將另行通知。
- 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：
(一)一般教師：

1. 實體課程：AI 及 AR/VR 工具的應用課程

場次	日期/時間	課程主題	講師	時數	大綱內容	預計人數
1	115.05.27(三) 13:30-16:30	生成式 AI 教育 應用實戰	講師-苗栗縣通霄 國小/張傳源校長	3	引導教師掌握生成式 AI 在教育中的核心應用，並 透過案例演練培養教師的 實作能力。	實體 30

場次	日期/時間	課程主題	講師	時數	大綱內容	預計人數
2	115.07.02(四) 09:00-16:00	故宮 x AI --在有趣的科技活動中學習	講師-台南市和順國中 林信廷教師	6	跟 AI 合作，創作一個皮件吊飾。	實體 30
3	115.08.05(三) 09:00-12:30	虛實整合 玩轉元宇宙	講師-張原禎老師	3	1.以 Delightex 平台創作 XR 元宇宙。 2.提升師生運算思維與設計思維力。	實體 30
4	115.08.07(五) 09:00-12:30	運用 AI 輔助 PBL 課程設計	講師-苗栗縣蕉埔國小/ 林在營主任	3	1.PBL 課程設計案例分享 2.如何運用 AI Prompt 協助構思 PBL 課程 3.實作 PBL 課程設計	實體 30

2. 線上課程：AI 運用及資通安全

場次	日期/時間	課程主題	講師	時數	大綱內容	預計人數
1	115.04.15(三) 13:30-16:30	資訊安全教育 研習	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	線上 150
2	115.05.22(五) 09:00-12:00	AI 簡報新時代	講師-呂聰賢老師	3	1.傳統簡報的痛點與 AI 的解方。 2.NotebookLM 快速生成簡報大綱。 3.Gamma AI 輕鬆完成你的高質感簡報。	線上 150
3	115.07.16(四) 09:00-12:00	智能辦公 AI 百寶箱的全方位運用	講師-行政院公務人力發展學院 孫賜萍 老師	3	跨 AI 的文書整合運用	線上 150
4	115.07.21(二) 09:00-12:00	AI 時代的 命題出卷-	講師-吳承翰老師	3	1.人機協作原則。 2.解構咒語與追問、AI 工作流。 3.命題出卷實作(出題框架、學習單、素養題及時事題)。	線上 150
5	115.10.02(四) 09:00-12:00	行政光速進化 論-生成式 AI 的 實戰應用指南	講師-台中市南陽國小 黃泓諺老師	3	01.為 AI 注入靈魂 02.行政痛點拆解術 03.完美行事曆管家 04.公文寫作神救援 05.媒體焦點製造機 06.社群爆文生產線 07.簡報製作黑科技 08.零門檻海報設計 09.會議記錄終結者 10.研習回饋煉金術 11.校園危機模擬戰...	線上 150

線上連結：<https://meet.google.com/xhw-gvw-uxk>

(二)資訊組長

1. 資通安全與教育

場次	日期/時間	課程主題	講師	時數	大綱內容	預計人數
1	115.02.04(三) 13:30-16:30	學校網站英文版 操作說明	講師-陳冠宇老師	3	1.學校網站英文版之 操作流程與後台管理 方式。 2.透過實務示範，提 升教師推動校務國際 化及資訊應用之能 力。	線上 150
2	115.04.09(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	線上 150
3	115.08.25(二) 09:00-12:30	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	資通安全事件通報及 緊急應變演練	線上 150

線上連結：<https://meet.google.com/xhw-gvww-uxk>

2. 智慧網路系統管理與設備維護

場次	日期/時間	課程主題	講師	時數	大綱內容	預計人數
1	115.03.18(三) 9:00-12:30	教育體系身份認證 暨單一簽入服務優 化及維運 - 苗栗 縣推廣研習	教育體系身分認證 服務工作小組 - 蕭聖哲	3	1.縣市跨境合作，整 合雲端系統資源及教 育訓練。 2.辦理知能培訓，充 實教師數位教學專業 能力。 3.推廣教育部教育服 務應用系統，形塑校 園教學多元應用環 境。 4.導入數位教學新 知，鼓勵教師實施創 新教學模式。	實體 30 + 線上 150
2	115.03.18(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	線上 150
3	115.09.30(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	線上 150

線上連結：<https://meet.google.com/xhw-gvww-uxk>

(三)校長研習

場次	日期/時間	課程主題	講師	時數	大綱內容	預計人數
1	115.05.14(四) 09:00-12:30	從『生生有平板』 到『生生有孔子』： AI時代的終身學習 力培養策略	臺中教育大學 黃國禎副校長	3	全球視野下數位學習 政策的發展趨勢與面 臨挑戰。	實體 研習 100
2	115.10.22(四) 09:00-12:30	國民中小學校長資 訊教育研習-數位學 習	講師-桃園市南勢 國小許志豪校長	3	當數位遇上跨域學習	實體 研習 100
3	115.08.25(二) 13:30-16:30	資訊安全 教育研習	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	線上 150
線上連結： https://meet.google.com/xhw-gvww-uxk						

伍、經費來源：本項計畫執行經費由本府115年度教育網路中心運作及中小學數位校園經費項下支應。

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。