

114 年教育部國民及學前教育署高級中等學校新興科技教育聯盟計畫
國立虎尾高級農工職業學校新興科技教育聯盟推廣中心

教案設計應用工具 工作坊

一、課程介紹：本課程帶領教師運用多種實用且易上手的數位工具，提升教案設計與教材編輯的效率與品質。內容涵蓋簡報製作、教學資源設計、互動學習平台運用與資料視覺化工具示範，讓教師透過操作練習掌握核心功能，並能將工具融入教學準備流程中。課程旨在協助教師打造更具結構性、互動性與吸引力的教案，增進數位教學與教室管理的能力。

二、課程日期：115 年 1 月 14 日(三)9:00~16:00(6 節)

三、課程地點：虎尾農工新興科技教室。(第二校區)

四、研習對象：縣內教師(預計人數:15 人)。

五、課程流程

時 間	研 習 內 容	主持(講)人	備 註
8:50~9:00	報 到	工作團隊	
9:00~10:00	數位教案設計概念與工具導入	N-Tech 工作室 賴柔穎 講師 胡以文 助教	地點:新興科技遠距 教室
10:00~11:00	Gemini 向外搜尋與教案 深化		
11:00~12:00	NotebookLM 教材分析與 知識重構		
12:00~	休息		
13:00~14:00	教案撰寫 × PPT 生成	N-Tech 工作室 賴柔穎 講師 胡以文 助教	地點:新興科技遠距 教室
14:00~15:00	AI 備課流程系統化與個 人化模板建立		
15:00~16:00	完整教案整合與成果分享		

