

附件一，11 月課程內容

研習主題	【新興科技】AI 素養教育普及化教材 Day of AI	
活動編號	J00004-261000006	
講師	大業國小蔡兆琛組長	
日期時間	2026/11/20(五)，1320-1600，3 小時	
活動地點	建國國中資源大樓一樓自造教室	
課程內容	一、 AI 素養核心理念：介紹 AI 素養的定義、重要性及教育推廣價值，結合案例（如 AI 在教育的應用） 二、 教材模組內容解析-I：什麼是 AI？(國小 L1-L5)(國中 L1-L3) 三、 教材模組內容解析-III：真相、詭計與人工智慧 四、 教材模組內容解析-IV：不實資訊的擴散與分辨、AI 時代的資訊與媒體素養	
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?69faae5-02c6-f111-9a5e-005056a64978	
教育階段	☐ 國小 1, 2 年級 ☐ 國小 3, 4 年級 ☐ 國小 5, 6 年級 ☐ 國中 7 年級 ☐ 國中 8 年級 ☐ 國中 9 年級 ☒ 跨年段	
領域科目/議題	☒ 資訊科技/資訊教育議題 ☐ 生活科技/科技教育議題 ☐ 自造/科技體驗	
政策議題/新興科技融入 (可複選，至多 2 個)	☐ 無，本場次無融入政策議題/新興科技 ☐ 運用 AI 及數位工具融入教學 ☐ 無人機 ☐ 數位素養 ☒ AI 素養 ☒ 資訊與媒體素養 ☐ 性別與科技 ☐ 安全使用網路相關知能 ☐ 物聯網(IoT) ☐ STEM/STEAM ☐ 擴增與虛擬實境(AR/VR) ☐ 大數據 ☐ 無人車 ☐ 綠色能源	
課程來源	☐ 採用中心自行發展之課程 ☐ 採用微課程 ☒ 採用其他單位發展之課程 親子天下教育創新中心(填寫來源)	
課程教學知識 (可複選)	☐ 科技領域專業知能 ☐ 專題導向學習(PBL) ☒ 素養導向學習 ☐ 多元評量 ☐ 教材教法	
新興科技細項	☐ 人工智慧 ☐ 物聯網 ☐ 擴增與虛擬實境 ☐ 大數據 ☐ 綠色能源 ☐ 智慧機械(無人車、無人機)	
審核方式	建國科技中心合作推動學校優先，依序為國中科技領域教師、國中小教師、一般教師。	
備註	課後填寫完課確認與回饋表單，親子天下將寄送 AI 素養課程認證電子證書，未來將持續提供新課程與認證，累積您的學習紀錄。	

研習主題	【新興科技】運用 AI 及數位工具融入智慧小車教學	
活動編號	J00004-261000007	
講師	八德國中謝偉欽老師/助教：建國國中黃彥超老師	
日期時間	2026/11/21(六)，0900-1600，6 小時	
活動地點	建國國中音家大樓生科教室	
課程內容	從積木到賽道：用 Blockly 打造會思考的循線自走車 一、教育部因材網智慧小車教材簡介：國中九年級生活科技 二、運用 AI 及數位工具：AI 賦能教學-創新轉型-促進 AI 教學轉型創新、客製 AI 教學工具與資源、運用 AI 開發教學平台經驗分享、AGV 平台與 AI 助手導覽 三、智慧小車基礎教學：硬體接線與基本檢測、自走車與循線原理 四、智慧小車進階教學：感測器讀取與判斷、循線調校與賽道挑戰	
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?de7fe55f-8bc7-f111-9a5e-005056a64978	
教育階段	☐ 國小 1, 2 年級 ☐ 國小 3, 4 年級 ☐ 國小 5, 6 年級 ☐ 國中 7 年級 ☐ 國中 8 年級 ☐ 國中 9 年級 ☒ 跨年段	
領域科目/議題	☐ 資訊科技/資訊教育議題 ☒ 生活科技/科技教育議題 ☐ 自造/科技體驗	
政策議題/新興科技融入 (可複選, 至多 2 個)	☐ 無，本場次無融入政策議題/新興科技 ☒ 運用 AI 及數位工具融入教學 ☐ 無人機 ☐ 數位素養 ☐ AI 素養 ☐ 資訊與媒體素養 ☐ 性別與科技 ☐ 安全使用網路相關知能 ☐ 物聯網(IoT) ☐ STEM/STEAM ☐ 擴增與虛擬實境(AR/VR) ☐ 大數據 ☒ 無人車 ☐ 綠色能源	
課程來源	☐ 採用中心自行發展之課程 ☐ 採用微課程 ☒ 採用其他單位發展之課程 <u>教育部因材網</u> (填寫來源)	
課程教學知識 (可複選)	☒ 科技領域專業知能 ☐ 專題導向學習(PBL) ☐ 素養導向學習 ☐ 多元評量 ☐ 教材教法	
新興科技細項	☒ 人工智慧 ☐ 物聯網 ☐ 擴增與虛擬實境 ☐ 大數據 ☐ 綠色能源 ☒ 智慧機械(無人車、無人機)	
審核方式	建國科技中心合作推動學校優先，依序為 AI!START 智慧小車競賽參賽學校教師、國中科技領域教師、一般教師。	
備註	參加研習教師須自備筆電及具循線模組之智慧小車，建議使用 Arduino 開發版搭配馬達擴充板。	