|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **堂數** | **核心** | **主題** | **研習**  **時數** | **師資人選** | **地點** | **日期** |
| 1 | 扎根計畫說明會 | * 扎根計畫整體說明 * 師與生運算思維在校園的培養 * AR/VR於教育的應用 * 科技創客教育 | -- | 資策會數位教育研究所 | 苗栗縣  士林國小 | 10/19(三)  13:10~13:30 |
| 2 | VR虛擬實境工作坊 | * 認識虛擬實境(VR) 。 * 單眼、雙眼視差、眼見為憑一定是真的? * VR眼鏡實做與Mobile VR體驗。 | 3hrs | 上升數位科技  林泓志創辦人 | 宜蘭縣  力行國小 | 10/26(三)  13:00~16:00 |
| 3 | 夯翻的Hours of code究竟是什麼? | * Hours of code與運算思維。 * 國際相關檢定及賽事介紹。 * Scratch在創新應用實例。 | 3hrs | 國教輔導團  吳秉鋒教師 | 桃園市  石門國小 | 11/2(三)  13:00~16:00 |
| 4 | 跟著1 Know 一起翻轉學習 | * 翻轉學習 Flipped classroom 現在進行式！ * 教育好幫手1Know你認識了嗎？ * 學生學習、教師備課、班級經營、高手過招密技！ | 3hrs | 嶺東科技大學視傳系  廖述文老師 | 嘉義縣  興中國小 | 11/9(三)  13:00~16:00 |
| 5 | 3D列印也能寶可夢，機器人程式教育大整合！ | * 全球3D列印與機器人應用。 * 為什麼要從2D邁向3D？ * 創新機器人教學Maker體驗 | 3hrs | 邁克兄弟  講師團隊 | (確認後公告於全國教師進修網) | 11/16(三)  13:00~16:00 |
| 6 | App行動網頁開發實作 | * 國內App行動學習的發展。 * APP在各領域課程中之應用範例。 * APP推薦使用實作活動。 | 3hrs | 資策會專業講師團隊 | (確認後公告於全國教師進修網) | 11/23(三)  13:00~16:00 |
| 7 | 桌遊與運算思維 | * 桌遊式教學及運算思維概念。 * 運算思維與桌遊的創新激盪。 * K12桌遊體驗活動教學祕技。 | 3hrs | 社團法人記憶力協會  王聖凱理事長 | (確認後公告於全國教師進修網) | 11/30(三)  13:00~16:00 |
| 8 | 一起Webduino,翻轉物聯網! | * Webduino是什麼?與Arduino相異之處? * 認識Webduino Blocky線上積木編輯工具。 * Webduino輕鬆物聯網開發體驗。 | 3hrs | 慶奇科技  許益祥創辦人 | (確認後公告於全國教師進修網) | 12/7(三)  13:00~16:00 |
| 9 | Arduino結合物聯網應用開發體驗 | * 國際夯的Arduino與IoT到底是什麼？ * Arduino創意實際開發體驗。 * 與學校課程結合之案例分享。 | 3hrs | Acer雲教授事業部林繼勝技術副理 | (確認後公告於全國教師進修網) | 12/14(三)  13:00~16:00 |
| 10 | 360度VR融入教學 | * 各國AR/VR發展現況及教學情境。 * 國內課程結合之案例分享。 * 在教學中應用的VR/AR體驗及快速實作。 | 3hrs | 國立臺北教育大學  王學武教授 | (確認後公告於全國教師進修網) | 12/28(三)  13:00~16:00 |
| 11 | 動手做！人人成自造者 | * Maker創客時代展望 * 如何打造一間創客教室？ * 雷射雕刻機及3D列印創新教學分享。 | 3hrs | 金山高中  吳建璿老師 | (確認後公告於全國教師進修網) | 1/4(三)  13:00~16:00 |
| 12 | VR教育的輕應用 | * VR 教育上的優勢。 * Google Cardbord改變你對VR的想像。 * VR應用於各領域課程案例。 | 3hrs | 再興國小資訊組長  黃暉聲老師 | (確認後公告於全國教師進修網) | 1/11(三)  13:00~16:00 |
| 13 | 原來數位教材編製與錄影 一個人就能輕鬆完成 | * 免費數位教材編製與錄影軟體介紹   請先下載:威力導演13,  [ActivePresenter(Win)](https://drive.google.com/open?id=0Bw_XYRnXpsKGMTFZMUhhNjhpbXM),  [ActivePresenter(Mac](http://atomisystems.com/apdownloads/ActivePresenter_v6.0.2_setup.dmg))軟體。   * 免費數位教材編製與錄影軟體實際操作。 * 免費數位教材編製與錄影軟應用於教學的分享。 | 3hrs | 嶺東科技大學視傳系  廖述文老師 | (確認後公告於全國教師進修網) | 1/18(三)  13:00~16:00 |
| 14 | 當美術遇見邏輯思維 | * 美術與邏輯思維也能有火花！ * Taipei Maker Faire參展經驗分享 * STEAM課程在國小美術課的應用 | 3hrs | 建安國小  Iris老師 | (確認後公告於全國教師進修網) | 1/25(三)  13:00~16:00 |
| 15 | 瘋未來！  創新教學設計大賽 | * 為台灣扎根、培育未來人才！ * 偏鄉離島智慧教育，作伙當聯盟 * 創新教學設計大賽啟動你的未來想象！ |  | * 資策會講師團隊 * 產學合作講師 |  | 活動時間將公告於「資策會創新學習中心粉絲專頁」 |