一、主題：1. 神經元 IoT 創育課程—生活在雲端
2. 物聯網暨人工智慧應用融入機器人教學課程

(一)課程代碼：2576372

(二)內容：當下網路科技教育，例如物聯網、雲控制、網頁互動、人工智慧 (AI) 等內容的相關課程實施，往往費神耗時、不易操作。因此有效率地讓學生對網路科技產生正確的認知，引發興趣以及學習動能的課程規劃，則是當務之急。本研習主要協助教師微調課程架構，以輕量化之教學設備負擔，讓學生在有限的課堂時間內，運用網路科技即實創作成為可能。

(三)講師：圓創力科技有限公司-周泰民 經理

(四)備註：本縣創客種子教師團、科技領域教師、資訊領域輔導團及科技領域輔導團報名優先錄取;需自備筆電及手機或平板等行動載具。

(五)課程表：

日期	課程內容		地點/人數
2月22日(五) 09:00-12:00	09:00-10:00	神經元雲控應用教學	花蓮智慧教育中心 30人
	10:00-11:00	mBlockV5 Internet 雲廣播互動設計教學	
	11:00-12:00	mBlockV5 人工智慧跨領域課程應用	

二、主題：國中小科技領域課程分享

(一)課程代碼：2576399

(二)內容：分享如何實施國中小科技領域課程，如兒童程式 Scratch、microbit、不插電的資訊科技、四軸飛行器等運送思維相關課程應用。

(三)講師：待聘

(四)備註：本縣創客種子教師團、科技領域教師、資訊領域輔導團及科技領域輔導團報名優先錄取;需自備筆電及手機或平板等行動載具。

(五)課程表：

日期	課程內容		地點/人數
2月24日(日) 09:00-17:00	09:00-10:30	Scratch 3.0 + Transformer 3.0 軟體安裝	花蓮智慧教育中心 30人
	10:30-11:30	Scrach 玩 Micro:bit	
	11:30-12:00	不插電的資訊科技_我是小農夫	
	13:00-14:00	Micro:bit 麥昆小車程式控制	
	14:00-14:30	四軸飛行器的操作教學	
	14:30-15:00	運算思維桌遊_四軸飛行任務卡	
	15:00-15:15	四軸飛行器程式 APP	
	15:15-15:30	Scratch 3.0 + Trasnformer 3.0+ 四軸飛行器程式控制	
	15:30-17:00	Scratch 3.0 + Trasnformer 3.0 + AI 影像視覺辨識_Mu 感測器的延伸應用	