

附件 大成科技中心12月份研習課程內容
研習 1

研習主題	大成科技中心【增能研習】【國小科議】數位建模與科技玩具社群研習-聖誕節特色禮物設計
講師	大成國中 黃鼎皓主任
日期時間	114/12/2(二)10:00-12:00
活動地點	googlemeet線上研習
課程內容	1. 3D建模軟體基礎操作 2. 3D列印軟體介紹 3. 回饋與教學策略分享
對應新課綱學習內容	學習內容 科議 S-III-1 科技的發明與創新 學習表現 科議 k-II-1 認識常見科技產品
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?07e39ad4-4ec5-f011-9a54-005056a64978
主題大類	【增能研習】
適用學習階段	國小5,6年級
主題細項	程式設計
政策重點	STEAM
審核方式	社群成員優先參加，並繳交作業。非社群成員若對研習主題有興趣，請洽大成科技中心。
備註	
加入行事曆	點我加入行事曆

研習 2

研習主題	大成科技中心【增能研習】【國中資科】小車社群研習-Onshape 關聯件功能實作，以車斗為例
講師	八德國中 謝偉欽老師
日期時間	114/12/9(二)10:00-12:00
活動地點	googlemeet線上研習
課程內容	1. onshape基本功能介紹 2. onshape基礎實作 3. 經驗分享與Q&A
對應新課綱學習內容	學習內容 資 P-IV-1 程式語言基本概念、功能及應用。 學習表現 運 s-V-1 能運用繪圖軟體或相關科技以表達設計構想。
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?b2ba7e7d-4fc5-f011-9a54-005056a64978
主題大類	【增能研習】
適用學習階段	國中8年級
主題細項	科技的應用
政策重點	STEAM
審核方式	社群成員優先參加，並繳交作業。非社群成員若對研習主題有興趣，請洽大成科技中心。
備註	
加入行事曆	點我加入行事曆

研習 3

研習主題	大成科技中心【增能研習】【國小科議】木育玩具競賽 成果分享與玩具實作
講師	程捷科技 林榮洲老師
日期時間	114/12/17(三)13:00-16:00
活動地點	大成國中科技教室
課程內容	1. 認識各種常見感測器種類 2. 實作感測器與Arduino連接 3. 完成多感測器應用小作品
對應新課綱學習 內容	1. 木育玩具競賽介紹 2. 作品發想與巧思 3. 作品實作與展示
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?2784edc5-50c5-f011-9a54-005056a64978
主題大類	【增能研習】
適用學習階段	國小5,6年級
主題細項	科技的應用
政策重點	STEAM
審核方式	科技中心服務區學生優先
備註	
加入行事曆	點我加入行事曆

研習 4

研習主題	大成科技中心【增能研習】【國小資議】bDesigner社群研習-資訊科技競賽練習平台介紹
講師	八德國小 蔡佳倫老師
日期時間	114/12/23(二)10:00-12:00
活動地點	大成國中科技教室
課程內容	1. 資訊競賽介紹 2. 平台功能介紹 3. 回饋與教學策略分享
對應新課綱學習內容	學習內容 資議 T-III-1 資料處理軟體的應用 學習表現 資議 p-III-3 運用資訊科技分享學習資源與心得
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?9e5c1716-50c5-f011-9a54-005056a64978
主題大類	【增能研習】
適用學習階段	國小3,4年級
主題細項	程式設計
政策重點	STEAM
審核方式	社群成員優先參加，並繳交作業。非社群成員若對研習主題有興趣，請洽大成科技中心。
備註	
加入行事曆	點我加入行事曆

研習 5

研習主題	大成科技中心【增能研習】【國中資科】AI建模3D列印與模型簡易編修
講師	鴻穎企業 蔡鴻毅 老師
日期時間	114/12/19(五)13:00-16:00
活動地點	大成國中科技教室
課程內容	1. 3D建模軟體 2. 3D列印機操作 3. 教學策略分享
對應新課綱學習內容	學習內容 資議 T-III-1 資料處理軟體的應用 學習表現 資議 p-III-3 運用資訊科技分享學習資源與心得
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?7ecdb30a-75c6-f011-9a54-005056a64978
主題大類	【增能研習】
適用學習階段	國中7年級
主題細項	設計與製作
政策重點	STEAM
審核方式	科技中心服務區學生優先
備註	
加入行事曆	點我加入行事曆

研習 6

研習主題	大成科技中心【增能研習】【國中生科】Start!AI前哨戰 車體組裝及研究
講師	八德國中 謝偉欽組長
日期時間	114/12/21(日)09:00-16:00
活動地點	八德國中 創客教室
課程內容	1. Start!AI小車公版車體組裝 2. 車體改裝建議討論 3. 回饋與教學策略分享
對應新課綱學習內容	學習內容 生 P-IV-7：產品的設計與發展 生 A-IV-5：日常科技產品的電與控制應用 學習表現 設 s-V-2：能針對實作需求，有效活用材料、工具並進行精確加工處理。 設 c-V-1：能運用工程設計流程，規劃、分析並執行專案計畫以解決實務問題。 設 c-V-2：能運用科技知能及創新思考以設計並實際製作科技產品。
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?0a2dd0e4-75c6-f011-9a54-005056a64978
主題大類	【增能研習】
適用學習階段	國中7年級
主題細項	設計與製作
政策重點	STEAM
審核方式	社群成員優先參加，並繳交作業。非社群成員若對研習主題有興趣，請洽大成科技中心。
備註	
加入行事曆	點我加入行事曆

