

教育部高中課程美術學科中心
106 年度跨領域設計思考教學與創新應用工作坊
策略聯盟研習

壹、依據

- 一、依教育部國教署 105 年 12 月 20 日臺教國署高字第 1050149957 號辦理。
- 二、教育部高中美術學科中心 105 年 11 月 4 日第 2 次專家學者諮詢會議。
- 三、教育部高中美術學科中心 106 年 2 月 6 日第 1 次研究教師暨種子教師擴大會議決議。

貳、目的

- 一、學科中心種子教師參與 12 年國教課程特色選修科目議題，並促進各校強化創課教學議題，提昇高中美術及生活科技教育品質。
- 二、利用案例與參與者本身的經驗，運用設計思考作為發想解決方案的工具，在實際的操作過程中學習應用設計思考的邏輯。
- 三、不受限於單一學科的教學方式，以設計思考的思維，開發新的教學模式。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部技職司、教育部國教署
- 二、主辦單位：國立臺北科技大學 點子工場高中
- 三、協辦單位：Ctrl+P、未來產房、
美術學科中心承辦學校—臺北市立大同高級中學

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國高中職美術相關教師(含綜合高中學術學程、技術型高中教師)。
- 二、研習日期：106 年 7 月 22 日(六)、7 月 29 日(六)、8 月 5 日(六)
- 三、研習地點：臺北科技大學 億光大樓 4 樓 點子工場

四、研習課程表：

日期	課程時間	課程內容	講師/負責人員	地點
106/7/22 (星期六)	09:00-09:30	報到	美術學科中心	北科大 億光大 樓4樓 點子工 場
	09:30-12:00	電學與美學的 跨領域應用	北科大點子工場講師	
	12:00-13:00	學員交流暨午餐	美術學科中心	
	13:00-17:00	AgIC 導電馬克筆 x 3D 列印實作課程	Ctrl+P 講師	
	17:00	賦歸	美術學科中心	
106/7/29 (星期六)	09:00-09:30	報到	美術學科中心	
	09:30-12:00	物聯網與美學的 跨領域應用	北科大點子工場講師	
	12:00-13:00	學員交流暨午餐	美術學科中心	
	13:00-17:00	Arduino 軟體應用 x 3D 列印實作課程	Ctrl+P 講師	
	17:00	賦歸	美術學科中心	
106/8/5 (星期六)	09:00-09:30	報到	美術學科中心	
	09:30-12:00	3D 掃描與美學的 跨領域應用	北科大點子工場講師	
	12:00-13:00	學員交流暨午餐	美術學科中心	
	13:00-17:00	3D 列印實作課程	Ctrl+P 講師	
	17:00	賦歸	美術學科中心	

註：課程安排以主辦單位規劃為主，將依現場狀況調整課程內容及順序。

五、報名方式：

請至以下網址報名「<https://goo.gl/GvLFav>」，不開放現場報名。

六、報名人數：每場次以 30 人為限，額滿為止。

七、研習時數：研習全程參與者，每場次核發研習時數 6 小時，請與會老師務必於研習現場填寫時數申請表，俾利核發研習時數。

八、注意事項：

(一)提供午餐，請教師自備杯具。

(二)參加研習之學員請自備筆電(3D 建模使用)。

(三)已報名研習之教師，請務必準時參加。

(四)本研習報名費用 300 元，為確保品質與權益，一經報名繳費，如現場未到將不另行退費，敬請留意。

(五)參加人員請以公(差)假登記，差旅費由現職服務學校支付。惟學科中心種子教師差旅費由學科中心經費支應。

(六)參加研習教師請自行訂購車票、機票與選擇住宿場所。