

105 學年度國民中小學自造教育輔導中心  
「MAKER POWER--影像處理的自造運用」教師研習實施計畫

一、依據

- (一)中華民國105年5月30日教育部臺教國署國字第1050059512號函辦理
- (二)105年度創新自造教育輔導中心計畫辦理

二、目的

- (一)了解單項影像處理工具軟體的功能
- (二)操作使用影像工具軟體進行自造規劃
- (三)能整合運用影像處理軟體進行自造規劃
- (四)能運用科技方法模式建構自造學習活動
- (五)能透過自造學習活動整合正式學習內容，以增強學習成效

三、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二)主辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系/自造教育輔導中心

四、研習時間

105年11月23日(三) 13:30 至 16:30

五、研習地點

本中心製圖教室 (824 高雄市燕巢區深中路62號科技大樓4F)

六、研習對象

國中、小校長、主任、教師，共35人

七、課程內容：

日期	時間	時數	課程名稱	講座
11/23 (星期三)	13:00-13:30		報到	自造教育輔導中心
	13:30-14:30	1	軟體(Tinkercad·123 Make) 環境介紹與示範 軟體(Tinkercad·123 Make) 功能介紹與示範	國立高雄師範大學 工業科技教育學系 楊宏仁 教授
	14:30-15:30	1	軟體操作練習 作業規劃與紀錄	
	15:30-16:30	1	作業規劃實作 反思紀錄與討論	
	16:30		賦歸	助教：薛雅庭

#### 八、預期效果

協助中小學教師瞭解由 Autodesk 針對 maker 運動所開發提供之免費資源，根據影像處理之概念誘發、建模、模擬、量測、計算、工序分析等主要功能，以期充實教師教學的能力。

#### 九、報名方式：

本研習採網路報名，自即日起至 105 年11月22日（星期二）止，請至全國教師在職進修資訊網（<http://www1.inservice.edu.tw/>）報名，課程名稱為105學年度國民中小學自造教育輔導中心「MAKER POWER--影像處理的自造運用」教師研習實施計畫，課程代碼2080731。本活動全程參與者，完成研習後核予 研習時數 3 小時，活動當天給予公假登記，課務自理。

#### 十、注意事項

- （一）為響應環保及擲節費用，煩請自備「杯具」。
- （二）研習會場停車位有限，請盡量搭乘大眾交通工具。
- （三）為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。
- （四）若有任何問題請洽聯絡人：專任助理陸奕樺、閔世玲

聯繫電話：07-7172930轉7603、7605，傳真：07-6051206

電子信箱：ite.maker@gmail.com

#### 十一、活動經費：

所需經費由教育部國民及學前教育署國民中小學自造教育輔導中心經費項下支應，覈實核銷。