

# 105 學年度國民中小學自造教育輔導中心 「MAKER POWER—動手做玩具」教師增能研習實施計畫

## 一、研習依據

(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、研習目標

(一)強化國中小教師手作能力及環保材料運用知識，促進教師掌握自然與生活科技最新脈絡。

(二)藉由理論與實務操作體驗，拓展自然與生活科技領域教師了解生活材料的運用，並引導學生打造特色玩具。

(三)期能藉由玩具製作訓練，提供教師開發不同教學教具選擇，並運用於教學。

## 三、辦理單位

(一)主辦單位：教育部國民及學前教育署

(二)承辦單位：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、研習對象：國中小校長、主任、教師…等人員

## 五、研習日期：106 年 6 月 17、18 日(星期六、日)

## 六、報名日期：即日起至 6 月 16 日(星期五)

## 七、研習人數：25 人。

## 八、研習地點：國立高雄師範大學工業科技教育學系/自造教育輔導中心

(地址：高雄市燕巢區深中路 62 號科技大樓 4 樓)

## 九、研習課程表

日期	時間	時數	課程名稱	課程內容	講座
6/17 (星期六)	08：30-09：00	報到			自造教育輔導中心
	09：00-12：00	3	玩具動手做 1	電流急急棒	KiM Lab 玩具實驗室 講 師 金克杰 助 教 徐彩軒
	12：20-13：00	午餐			自造教育輔導中心
	13：00-16：00	3	玩具動手做 2	小小扭蛋機	KiM Lab 玩具實驗室 講師 金克杰 助教 徐彩軒

日期	時間	時數	課程名稱	課程內容	講座
6/18 (星期日)	08：30-09：00	報到			自造教育輔導中心
	09：00-12：00	3	玩具動手做 3	廢材機器人	KiM Lab 玩具實驗室 講師 金克杰 助教 徐彩軒
	12：20-13：00	午餐			自造教育輔導中心
	13：00-16：00	3	玩具動手做 4	紙飛機發射器	KiM Lab 玩具實驗室 講師 金克杰 助教 徐彩軒

十、研習方式：講授、操作體驗。

十一、報名方式

本研習採網路報名，自即日起至 106 年 6 月 16 日(星期五)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—動手做玩具」教師增能研習實施計畫」，課程代碼 2195633。本活動全程參與者，完成研習後核予研習時數 12 時，活動當天給予公差假登記，課務自理。

十二、注意事項

- (一)為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。遲到或早退超過 20 分鐘以上者須請假 1 小時。另本中心不接受「現場報名」，以免影響講義、教材、餐食等行政作業，敬請配合。
- (二)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，倘因無法參加者，請於研習前 3 日辦理取消研習作業，以利承辦單位通知備取人員參加研習活動。
- (三)聯絡方式

專任助理許瓊尹、閔世玲，聯繫電話：07-7172930 轉 7603、7605，傳真：

07-6051206，電子信箱：[ite.maker@gmail.com](mailto:ite.maker@gmail.com)

十三、研習經費

所需經費由國民中小學自造教育輔導中心經費項下支應，覈實核銷。

附件：

前往高雄師大燕巢校區之高速公路路線--

- 一、由南二高轉國道十號至燕巢交流道下(或中山高速公路至【鼎金系統交流道】，再由鼎金系統交流道轉進入十號國道)，至燕巢交流道下，左轉約一公里又轉進入旗楠公路(往里港方向)直行約五公里，見深水國小天橋後即左轉本校聯外道路橋樑，進入燕巢校區。
- 二、中山高速公路於楠梓交流道下，轉旗楠公路進入燕巢校區。



搭高鐵請至左營站下車，由2號出口出站至一樓3號公車月台搭乘。



搭乘義大客運--紅 54 燕巢學園快線，左營站出發時間約 7:30，往高師大燕巢校區(致理大樓)下車約 8:00 到。致理大樓下車後往下坡的方向走，左方就是科技大樓。

	<b>燕巢學園快線</b> <b>E04(A)</b>	<b>高師大</b> <b>燕巢校區</b> National Kaohsiung Normal University	義大客運服務電話：(07)6577258 EDA Bus：(07)6577258
			公車動態語音查詢：(07)7497100 Service Hot Line：(07)7497100 路線代碼：504 Gxcode：504

