

105 學年度國民中小學自造教育輔導中心
「MAKER POWER--木質材料結合應用(工作桌製作)」教師研習實施計畫

一、研習依據

(一)中華民國 105 年 5 月 30 日臺教國署國字第 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)強化國中小教師基礎木作運用知識，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木質材料的發展技術與應用，並體驗如何運用電動工具達到有效率與安全的木材加工法。

(三)期能藉由基礎木工知識之輔助，提供教師開發不同教學教具選擇，並運用於教學。

三、主辦單位：教育部國民及學前教育署

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：本市所屬國中、小校長、主任、教師、自然與生活科技領域教師、資訊人員。

五、研習日期：105 年 8 月 1、2 日(星期一、二)

六、報名日期：即日起至 7 月 25 日(星期一)止

七、研習人數：20 人。

八、研習地點：本中心木工場 (824 高雄市燕巢區深中路 62 號科技大樓 1F)

九、研習課程表： 每人完成 3 * 7 工作桌

日期	時間	時數	課程名稱	課程內容	講座
8/1 (星期一)	08:30-09:00	報到			自造教育輔導中心
	09:00-10:00	1	基礎木工認識	材料與使用工具簡介	國立高雄師範大學 工業科技教育學系 謝明衛老師
	10:00-12:00	2	製作實務-1	備料、劃線與裁切	
	12:00-13:00	午餐			自造教育輔導中心
	13:00-14:30	1.5	製作實務-2	腳柱鑿孔加工	國立高雄師範大學 工業科技教育學系 謝明衛老師
	14:30-16:00	1.5	製作實務-3	桌板貼合加工	

日期	時間	時數	課程名稱	課程內容	講座
8/2 (星期二)	08:30-09:00	報到			自造教育輔導中心
	09:00-10:00	1	材料進度確認	檢視測量加工尺寸及進度	高師大工教系 兼任講師 謝明衛老師
	10:00-12:00	2	製作實務-4	試組裝及砂磨	高師大工教系 兼任講師 謝明衛老師
	12:00-13:00	午餐			
	13:00-15:00	2	製作實務-5	塗裝技術理論與實際應用	高師大工教系 兼任講師 謝明衛老師
	15:00-16:00	1	製作實務-6	五金裝配與組裝	高師大工教系 兼任講師 謝明衛老師

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 105 年 7 月 25 日(星期一)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--3D 繪圖與 3D 列印結合應用(工作桌製作)」教師研習實施計畫」，課程代碼 2029104。

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。
- (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。

十三、研習時數：

二天全程參與進修者，核發 12 小時研習時數，請假時數超過研習總時數之四分之一(3 小時)者，不給予研習時數。

十四、聯絡方式：

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

十五、研習經費：

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。