

彰化縣自造教育示範中心 106 學年度第二學期 「木工種子教師培訓課程」實施計畫

一、依據：

106 學年度「教育部國民及學前教育署補助試辦國中小自造教育示範中心」計畫辦理。

二、目的：

- (一) 強化國中小教師基礎木作運用知識，及動手實作技能，加強思維訓練、概念發展及問題解決能力的培養。
- (二) 藉由理論與實務操作課程，協助教師了解木質材料及其發展技術與應用，並學習如何運用相關工具達到有效率與安全的木材加工法。
- (三) 配合 12 年國教新課綱之科技領域課程，培訓相關師資，提升其科技素養與教學知能。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署、國立高雄師範大學工業教育學系國民中小學自造教育輔導中心、彰化縣政府教育處
- (二) 主辦單位：彰化縣自造教育示範中心

四、研習時間：

本學期共 7 堂課，授課時間為星期三下午 13:30-16:30。

五、研習地點：

彰化縣自造教育示範中心(彰安國中)。

六、課程講師：

- (一) 國立崇實高工室內空間設計科廖晏鮮主任、林錦鏞主任、學務處賴滄均主任。
- (二) 溪陽國中林義凱老師、線西國中許仁傑老師、萬興國中黃聖順老師。

七、研習對象：

- (一) 錄取優先順序：
 1. 本縣自造教育推動學校未取得種子教師者(萬興國中、線西國中、溪陽國中、田尾國中、伸東國小、平和國小、興華國小)；
 2. 本縣國中生活科技教師；
 3. 其餘名額以報名先後順序錄取。
- (二) 每校以錄取一名為主，本研習至多錄取 15 人。

八、報名方式：

- (一) 一律以 google 電子表單報名，報名網址為：
<https://goo.gl/forms/1mDaIPGdwUHrNF9p2>
- (二) 報名截止日為 107 年 2 月 27 日(二)下午 4 點。
- (三) 錄取名單將於 107 年 3 月 2 日(五)前公告於彰安國中首頁。

九、課程內容：

編號	日期	課程名稱	授課教師	課程內容	製作成品
1	03/14(三) 13:30-16:30	雷射雕刻軟體操作	崇實高工 賴滄均主任	圖形設計、電腦軟體操作、 雷雕機操作	手機架
2	03/21(三) 13:30-16:30	魯班鎖製作	崇實高工 廖晏鮮主任	工具介紹、手工具操作、榫 接製作	魯班鎖
3	3/28(三) 13:30-16:30	杯架製作	崇實高工 林錦鏞主任	劃線刀、圓鋸機、鑽孔機、 榫接製作	杯架
4	04/11(三) 13:30-16:30	家具模型製作	崇實高工 廖晏鮮主任	線鋸機介紹及操作、圖形設 計、挫刀練習	家具模型
5	04/18(三) 13:30-16:30	典範課程工作坊	溪陽國中 林義凱老師	塗料介紹、蜜蜂&蜂蠟介 紹、天然木蠟油的調製	天然木塗料 製作技術
6	05/02(三) 13:30-16:30	典範課程工作坊	線西國中 許仁傑老師	藍曬氘版介紹、藥劑調製與 製版、曬版與洗版	藍曬氘版攝 影技術
7	05/09(三) 13:30-16:30	典範課程工作坊	萬興國中 黃聖順老師	向量繪製軟體 Inkscape 入門 與應用、雷切/雷雕應用、3D 印表應用	數位製造設 計與製作

十、預期效果：

期能藉由基礎木工知識及課程工作坊之輔助，讓教師透過實際動手體驗，提供教師開發不同教學教具選擇，並運用於教學。

十一、研習時數：

全程參與進修者，核發 21 小時研習時數及結業證書，請假時數超過一堂課(3 小時)者，即取消其研習資格。

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。
- (二) 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) 為響應環保及摺節費用，煩請自備「水杯」，研習會場停車位有限，請盡量共乘。
- (四) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，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。
- (五) 若有任何問題請洽聯絡人：專任助理陳雅君

(六) 聯繫電話：04-7236117 轉 217，電子信箱：cyc@gm.cajh.chc.edu.tw

十三、活動經費：

所需經費由彰化縣自造教育示範中心經費項下支應，覈實核銷。