

彰化縣 106 學年度自造教育示範中心 「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：

1. 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。
2. 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。
3. 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：

1. 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
2. 主辦單位：彰化縣自造教育示範中心

四、研習時間：

1. 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：

1. 國立崇實高工室內空間設計科廖晏鮮主任、林錦鏞老師、學務處賴滄均主任。
2. 彰安國中侯松男老師。

七、研習對象：

1. 彰化南區(員林區、田中區、北斗區、二林區)國中小對木工有興趣之教師，國中教師 10 名，國小教師 5 名，共 15 名。
2. 生活科技教師及本縣自造教育推動學校未取得種子教師者優先錄取(田尾國中、伸東國小、平和國小、興華國小)。
3. 每校以錄取一名為主，其餘名額以報名先後順序錄取。

八、報名方式：

1. 一律以 google 電子表單報名，報名網址為：
<https://goo.gl/forms/ivZgLwEk8ihk59wQ2>
2. 報名截止日為 106 年 8 月 30 日(三)下午 4 點。
3. 錄取名單將於 9 月 1 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 | 09/13(三) 13:30-16:30 | 木工課程概論與 原木杯墊製作 | 廖晏鮮主任 | 木材介紹、工具介紹、 砂磨機介紹 | 原木杯墊或 手機架 |
| 2 | 09/20(三) 13:30-16:30 | 七巧板製作 | 廖晏鮮主任 | 鑽孔機介紹、砂盤機、帶鋸 機 | 七巧板 |
| 3 | 10/11(三) 13:30-16:30 | 雷雕機操作 | 賴滄均主任 | 圖形設計、電腦軟體操作、 雷雕機操作 | 名牌 |
| 4 | 10/25(三) 13:30-16:30 | 積木製作 | 林錦鏞主任 | 鉋削練習、鋸切練習、魯班 榫 | 積木 (魯班鎖) |
| 5 | 11/01(三) 13:30-16:30 | 杯架製作 | 林錦鏞主任 | 劃線刀、圓鋸機、鑽孔機、 榫接介紹 | 杯架 |
| 6 | 11/15(三) 13:30-16:30 | 家具模型設計 | 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 |
| 7 | 12/06(三) 13:30-16:30 | 共備工作坊 | 侯松男老師 | 透過實際操作與討論，共同 發展可帶回學校實際操作之 生活科技課程。 | |

十、預期效果：

期能藉由基礎木工知識之輔助，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：

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 若有任何問題請洽聯絡人：專任助理陳雅君
聯繫電話：04-7236117 轉 217，電子信箱：cyc@gm.ca.jh.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。

**彰化縣 106 學年度自造教育示範中心
「木工種子教師培訓課程」報名表**

| | | | |
|--------------------|--|----|---|
| 教師姓名 | | 性別 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |
| 學校名稱 | | | |
| 職 稱 | <input type="checkbox"/> 校長 <input type="checkbox"/> 主任 <input type="checkbox"/> 組長 <input type="checkbox"/> 導師 <input type="checkbox"/> 專任教師 | | |
| 教授科目 | <input type="checkbox"/> 生活科技 <input type="checkbox"/> 資訊科技 <input type="checkbox"/> 其他：_____ | | |
| 未來是否為生活科技 授課教師？ | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | | |
| 手機號碼 | | | |
| email | | | |

1. 一律以 google 電子表單報名，報名網址為
<https://goo.gl/forms/ivZgLwEk8ihk59wQ2>
2. 報名截止日為 106 年 8 月 30 日(三)下午 4 點。
3. 錄取名單將於 9 月 1 日(五)前公告於彰安國中首頁。
4. 請錄取人員至全國教師在職進修網站報名。