**彰化縣自造教育示範中心教師增能-「木工基礎課程」實施計畫**

一、 依據：

105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。

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.上學期辦理北彰場次，下學期辦理南彰場次。

2.本學期共10堂課，3/1、3/8、3/29、4/5、5/3、5/10、5/31、6/7授課時間為星期三下午13:30-16:30，07/14(五)9:00-16:00。

五、 研習地點：

3/1、3/8、3/29、4/5、5/3、5/10、5/31、6/7於彰化縣自造教育示範中心(彰安國中)，7/14(五)於員林崇實高工授課。

六、 課程講師：

員林崇實高工室內空間設計科 廖晏鮮主任、林錦鏞主任、賴滄均老師。

 七、 研習對象：

1.彰化北區(彰化區、和美區、鹿港區、溪湖區)國中小對木工有興趣之

教師，共15名(能全程參與者)。

2.本中心夥伴學校教師優先錄取(夥伴學校為線西國中、溪陽國中、萬興國中、伸東國小、平和國小、興華國小)。

3.其餘名額以報名先後順序錄取。

八、 報名方式：

1.一律以電子郵件方式報名，報名表請寄cyc@gm.cajh.chc.edu.tw。

2.報名截止日為106年2月22日(三)下午4點。

3.錄取名單將於2月24(五)前以行政公告方式通知各校，並張貼於彰安國

中首頁。

九、 課程內容：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 日期 | 課程名稱 | 授課教師 | 課程內容 | 授課地點 |
| 1 | 03/01(三)13:30-16:30 | 木工課程概論與原木杯墊製作 | 廖晏鮮主任 | 師資介紹、木材介紹、工具介紹、砂磨機介紹、各式墊板製作 | 彰安國中 |
| 2 | 03/08(三)13:30-16:30 | 鉛筆盒製作 | 林錦鏞主任 | 圓鋸機、鑽孔機、線鋸機練習 | 彰安國中 |
| 3 | 03/29(三)13:30-16:30 | 積木製作 | 廖晏鮮主任 | 鉋削練習、鋸切練習、魯班榫練習 | 彰安國中 |
| 4 | 04/05(三)13:30-16:30 | 面紙盒製作 | 林錦鏞主任 | 圓鋸機、鑽孔機、線鋸機練習 | 彰安國中 |
| 5 | 05/03(三)13:30-16:30 | 板凳製作 | 林錦鏞主任 | 圓鋸機、鑽孔機、線鋸機練習 | 彰安國中 |
| 6 | 05/10(三)13:30-16:30 | 板凳製作 | 林錦鏞主任 | 圓鋸機、鑽孔機、線鋸機練習 | 彰安國中 |
| 7 | 05/31(三)13:30-16:30 | 書架製作 | 廖晏鮮主任 | 劃線刀、鑽孔機介紹、榫接介紹 | 彰安國中 |
| 8 | 06/07(三)13:30-16:30 | 招牌製作(招牌、名牌) | 廖晏鮮主任 | 線鋸機介紹及操作、圖形設計、挫刀練習 | 彰安國中 |
| 9 | 07/14(五)0900~1200 | 手機架製作 | 廖晏鮮主任 | 室設科參訪、木釘操作、線鋸機練習、場地規劃 | 崇實高工 |
| 10 | 07/14(五)1300~1600 | 雷雕時鐘製作 | 賴滄均老師 | 圖形設計、電腦軟體操作、雷雕機操作 | 崇實高工 |

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。

十一、研習時數：

全程參與進修者，核發30小時研習時數及結業證書，請假時數超過研習總時數之十分之一(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.為響應環保及撙節費用，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213，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。
**彰化縣自造教育示範中心教師增能-「木工基礎課程」報名表**

|  |  |
| --- | --- |
| 校名 |  |
| 職稱 |  |
| 姓名 |  |
| e-mail |  |
| 聯絡電話 |  |
| 葷素食 | □葷食 □素食 |

1.一律以電子郵件方式報名，報名表請寄cyc@gm.cajh.chc.edu.tw。

2.報名截止日為106年2月22日(三)下午4點。

3.錄取名單將於2月24(五)前以行政公告方式通知各校，並張貼於彰安國

中首頁。

4.亦請錄取人員至全國教師在職進修網站報名。