112學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案(彰一區)

國立彰師附工辦理國中學生職涯探索實務體驗營實施計畫

1. 依據：依據高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案，彰一區112學年度職涯探索職能精進計畫辦理。
2. 目的：辦理國中學生職涯探索實務體驗營，引導社區各國中學生就近   
    入學。
3. 指導單位：教育部

主辦單位：國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校

協辦單位：彰化縣彰一區各國民中學

1. 參加對象：彰化縣彰一區各國民中學學生。（以二、三年級優先）
2. 實施日期：113年1月23日(星期二)
3. 實施地點：國立彰師附工
4. 辦理內容：辦理11項22場次，詳如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 編號 | 營 隊 名 稱 | 說 明 |
| 1. | 機械體驗營 | 透過機械輔助設計CAD，進行繪圖、模擬切削就可以在CNC車床上把圓棒車出精巧的西洋棋喔～ |
| 2. | 機車保養體驗營 | 你想瞭解如何保養機車嗎？你想知道常見的保養項目有哪些嗎?歡迎你來參加機車保養體驗營！ |
| 3. | 藝品鑄形工藝營 | 介紹生活中常見的複雜藝品或飾品，如何透過鑄造工藝呈現其優雅獨特的外形。 |
| 4. | 模型製作成長營 | 學生透過課程認識MAKER精神，讓自己的想像可以實踐。透過工具與動手製造一個屬於自己的手作？那就趕快行動加入模型製作的行列吧！ |
| 5. | 電腦輔助繪圖與設計體驗營 | 以電腦輔助繪圖與設計軟體進行2D圖面繪製及3D實體建構、組裝、拆解與展示動畫，一起來體驗機械設計製圖的過程吧! |
| 6. | 智慧製造工程師初階體驗營 | 從機電整合的規劃實作，一窺智慧製造的博大精深。未來將成為科技領航者的你，千萬不要錯過這次的體驗課程！ |
| 7. | 電機創意教學成長營 | 以寓教於樂的方式讓您能在輕鬆愉快的學習環境下認識電機相關領域的知識，並且配合實作的進行讓您能夠體驗「生活電機、電機生活」的樂趣和精華。 |
| 8. | 電子創意教學體驗營 | 想要體驗能隨音樂弦律跳動的愛心LED 燈嗎？到底是如何用電子零件組成的呢？電子創意體驗營等你來親自體驗製作電路的樂趣，一起動手把這個有趣的作品帶回家吧！ |
| 9. | 控制創意教學成長營 | 控制科所學「電源控制、居家控制、運動控制、工業控制」，就從控制動人的12首音樂開始吧，輕輕按下按鈕就可以控制，想把它帶回家嗎？控制創意教學成長營，等您來帶它回家！ |
| 10. | 建築3D電繪創意設計體驗營 | 透過建築3D電繪創意設計及建物外觀動畫暨軟體操作體驗學習，瞭解如何使用電腦輔助設計軟體在建築領域之應用，並展現建築物外觀特色設計、鋪面材質、點景及戶外遊憩設置之多元風格設計與特色。喜愛建築3D建模的同學，一定不能錯過喔！  [註:參加研習同學，請先準備好空白隨身碟，方便課程進行] |
| 11. | 運算思維程式設計體驗營 | micro:bit擁有一個簡單且容易使用的程式編輯介面，用很簡單的滑鼠拖拉積木方塊的方式，在瀏覽器上輕鬆地完成複雜的程式撰寫；micro:bit體積只有一個火柴盒這麼大，內建許多生活周遭常見的感測器，如溫度、光、方位及磁力等等感測器，還有許多的科技裝置，如藍芽裝置，能同時學習程式和電子知識的微型電腦，連貫了學習軟體+硬體的應用！ |

**上下午各辦理一場次，每場次以20人次為原則。**

**上午場時間08：20～11：20，下午場時間13：20～16：20。**

**因三年級上午辦理寒假輔導，將參加下午場次**

1. 錄取方式：
   1. 報名人數如超過各營隊能容納最大學生數量，錄取方式將以各校**推薦學生順序為主**，依報名學校數量平均分配參與名額。(如上午場有11個學校參與活動，前20名之推薦順序為優先錄取。)
   2. 預計於**113年1月16日(星期二)**於本校網站公告錄取名單。
   3. 學生經錄取後，活動當日請學校推派**隨隊教師**全程參與。
2. 交通方式：經錄取之學生往返本校之交通原則上由本校派車接送，搭  
    車時間、地點及路線，於本校首頁進行公告。
3. 經費來源：由本校高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施  
    方案專款支用。

112學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

國立彰師附工辦理國中學生職涯探索實務體驗營 報名表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班 級 |  | | 姓 名 |  | |
| 家長姓名 |  | | 緊急聯絡電話 |  | |
| 學生聯絡電話 | | |  | | |
| 參加職涯探索（成長營）之志願 （務必填滿1～10的志願序）  沒有就空下來 | | | | | |
| 項 目 名 稱 | | 志願序 | 項 目 名 稱 | | 志願序 |
| 1.機械體驗營 | |  | 7.電機創意教學成長營 | |  |
| 2.機車保養體驗營 | |  | 8.電子創意教學體驗營 | |  |
| 3.藝品鑄形工藝營 | |  | 9.控制創意教學成長營 | |  |
| 4.模型製作成長營 | |  | 10.建築3D電繪創意設計體驗營 | |  |
| 5.電腦輔助繪圖與設計體驗營 | |  | 11.運算思維程式設計體驗營 | |  |
| 6.智慧製造工程師初階體驗營 | |  |  | |  |

備註：1.辦理時間113年1月23日(星期二)。

2.請謹慎填寫想要參加項目的志願序，**請學生務必填滿1~11的志願序**。

3.預計於**113年1月16日(星期二)**於本校網站公告錄取名單。

導師簽名: 家長簽名: