

彰安自造教育及科技中心 108 學年度第一學期 「學校鐵道主題課程增能工作坊」實施計畫

一、依據：

108 學年度「科技教育推動總體計畫-自造教育及科技中心」計畫辦理。

二、目的：

- (一) 強化教師對運輸科技的知識，並增進動手實作技能，加強思維訓練、概念發展及問題解決能力的培養。
- (二) 以聯盟學校既有鐵道相關課程辦理增能工作坊進行縣內其他學校課程教學轉移，(課程轉移校數目標 20 校，每校可組隊參與) 並辦理相關競賽作為成果發表。
- (三) 以 107 學年度彰安國中與竹塘國中合作研發鐵道微縮模型主題課程為基礎進行既有課程轉移研習增能課程。

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、國立彰化師範大學工學院、彰化縣政府教育處

(二) 主辦單位：彰安自造教育及科技中心。

四、研習時間：

108 年 11 月 16 日(六)，授課時間自上午 8 點 30 分至下午 5 點。

五、研習地點：

彰化縣立彰安國民中學自強樓 1 樓第一會議室。

六、課程講師：

業師蘇軒弘老師、竹塘國中 黃仲平校長。

七、研習對象：

(一) 錄取優先順序：

1. 彰安國中教師
2. 全縣教師(不分國中小與教授科目)

(二) 歡迎老師協同其他成員(同事、學生、家屬)組隊一同參與，每人至多偕同兩位成員，本次工作坊至多錄取 20 組。

八、報名方式：

(一) 一律以 google 電子表單報名，報名網址為：

<https://forms.gle/HyQX8ijv6Q9NVKxJ7>

(二) 報名截止日為 108 年 10 月 16 日(三)下午 5 點。

(三) 錄取名單將於 108 年 10 月 18 日(五) 下午 5 點前公告於彰安國中首頁。

九、課程內容：

鐵道課程增能工作坊		
11月16日(六)	課程內容	主持人/講師
08：30-09：00	報到	彰安國中工作團隊
09：00-10：00	鐵道課程與競賽簡介	竹塘國中黃仲平校長
10：00-12：00	鐵道微縮課程-場景規劃設計	業師蘇軒弘老師 彰安國中林秀珊老師
12：00-13：00	午餐	彰安國中工作團隊
13：00-17：00	鐵道微縮課程-場景基本技法	業師蘇軒弘老師 彰安國中林秀珊老師

十、預期效果：

運作鐵道課程及競賽交流，促進縣內學校課程交流之發展

十一、研習時數：

全程參與之教師將核發研習時數 8 小時。

十二、注意事項：

- (一) 研習當日皆提供午餐，請教師確實填寫用餐筆素以利數量統計。
- (二) 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。
- (三) 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。
- (四) 為響應環保及摺節費用，煩請自備「水杯」及「環保餐具」，研習會場停車位有限，請盡量共乘。
- (五) 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。
- (六) 若有任何問題請洽聯絡人：專任助理李雅婷
- (七) 聯繫電話：04-7236117 轉 217，電子信箱：maker@gm.ca.jh.chc.edu.tw

十三、活動經費：

所需經費由彰安自造教育及科技中心經費項下支應，覈實核銷。