

臺中市立潭秀國中辦理 109 學年度 3 月份 臺中市潭秀自造教育及科技中心教師研習計畫

一、依據：中華民國 109 年 9 月 16 日 中市教中字第 1090080821 號函辦理。

二、目的：

- (一)、辦理自造教育種子師資培訓工作坊，培育臺中市自造教育種子教師。
- (二)、辦理體驗課程方式進行自造課程推廣，讓參與師生體驗自造之樂趣
- (三)、發展跨領域自造教育課程，順應十二年國教之變革，發展學校特色。

三、辦理單位

- (一)、指導單位：教育部
- (二)、主辦單位：臺中市政府教育局
- (三)、承辦單位：臺中市立潭秀國民中學

四、實施策略：由本校自造教育及科技中心，規劃辦理下列措施：

- (一)、調查並了解教師有關進修之需求與困難，探求因應之道。
- (二)、溝通教師進修觀念，妥善安排進修系列課程與活動。
- (三)、在不影響正常教學為原則下，安排教師進修時間。
- (四)、規劃以學校為中心多元進修方式，充實進修內容。

五、辦理研習資訊

- (一)、參加對象：臺中市編制內公私立國中小教師，以本校服務區(潭子區國中小、神岡區國中小、東勢區國中小、后里區國中)學校及簽屬合作意願書學校教師優先錄取。
- (二)、課程內容，如附件一。

六、報名方式

即日起受理報名，唯考慮教學品質及材料恕不接受現場報名。請參與人員逕行至全國教師在職進修網報名。

七、研習時數

全程參與研習者，將核發研習時數。

八、聯絡人資訊

研習報名相關問題，請洽電話：(04)25343542 分機 261

臺中市潭秀自造教育及科技中心主任 黃文琪、助理 徐家和。

九、注意事項

- (一)、請貴校給予參與人員公（差）假登記。
- (二)、部分研習為實作課程，報名後如因故無法出席，請務必通知聯絡人，俾便遞補學員，以免浪費實作材料等資源。
- (三)、為響應環保請參加學員自備杯具。
- (四)、因應疫情並落實防範措施，進入校園請配戴口罩。

十、經費來源

本項活動所需經費，由 109 學年度臺中市潭秀自造教育及科技中心計畫支應。

十一、本計畫陳臺中市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一 3 月份教師增能研習課程內容

主題	微型車床產品設計-木柄餐具	
日期	110/3/3(三)	
時間	4 節課	
地點	臺中市立潭秀國民中學 B1F 木藝教室	
課程表	課程內容	專業講師
13:30~15:00	1.認識微型車床及操作 2.車刀使用技巧	講師：北新國中游世南主任
15:10~16:40	1.木柄餐具設計及製作 2.木柄餐具組裝與美化	

主題	生活中的大數據	
日期	110/3/10 (三)	
時間	4 節課	
地點	臺中市立潭秀國民中學 4F 運算思維教室	
課程表	課程內容	專業講師
13:30~15:00	1.搜尋引擎關鍵字趨勢 2.經濟地理資訊	講師：象洋科技曾嘉豪經理
15:10~16:40	1.網路熱度分析與文字雲 2.實作-開咖啡店的決策數據	

主題	微型車床使用之檜木竹節筆	
日期	110/3/12 (五)	
時間	4 節課	
地點	臺中市立潭秀國民中學 B1F 木藝教室	
課程表	課程內容	專業講師
09:00~10:30	1. 鑽孔機使用操作教學 2. 原理施作教學	講師：立新國中鐘健德主任
10:30~12:05	1. 木車旋轉教學 2. 木工筆實作教學	

主題	從設計思考談微型車床產品設計-木紋鋼戒	
日期	110/3/17 (三)	
時間	4 節課	
地點	臺中市立潭秀國民中學 4F 運算思維教室	
課程表	課程內容	專業講師
13:30~15:00	1. 木紋鋼戒教案介紹 2. 微型車床操作及安全	講師：北新國中游世南主任
15:10~16:40	1. 木紋鋼戒設計 2. 木紋鋼戒製作與討論	

主題	原木杯墊製作	
日期	110/3/19 (五)	
時間	4 節課	
地點	臺中市立潭秀國民中學 B1F 木藝教室	
課程表	課程內容	專業講師
09:00~10:30	1. 取孔刀的使用與安全注意 2. 杯墊設計與打磨方法	講師：大甲國中楊鐘鳴主任
10:30~12:05	1. 原木杯墊實作 2. 杯墊打磨與保養	

主題	智慧農業照護系統	
日期	110/3/24 (三)	
時間	4 節課	
地點	臺中市立潭秀國民中學 4F 運算思維教室	
課程表	課程內容	專業講師
13:30~15:00	1. 物聯網與農業科技介紹 2. 土壤溼度感測與滴灌技術	講師：象洋科技曾嘉豪經理
15:10~16:40	1. 農作光線照護實作 2. 實作搭建 micro:bit 照護系統	