

臺中市立潭秀國中辦理 108 年度 11 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 108 年 9 月 30 日 中市教中字第 1080090323 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 劉育彰、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)、本研習提供餐盒，為響應環保請參加學員自備杯具。

十、經費來源

本項活動所需經費，由 108 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 11 月份教師研習課程內容

主題：3D 列印於科技領域教學的運用-以 3D 名牌製作為例

時間：4 節課

地點：臺中市立潭秀國民中學

研習代碼：2731302

日期	108/11/6(三)	
時間	課程內容	專業講師
13:30~15:00	3D 列印簡介與 3D 建模教案設計	講師：潭秀國中 劉育彰
15:00~16:30	3D 名牌設計與 3D 建模實作	講師：潭秀國中 劉育彰

主題：雷射雕刻於科技領域教學的運用-以金屬表面雷射雕刻教學為例

時間：4 節課

地點：中科智慧機器人自造基地

研習代碼：2731309

日期	108/11/8(五)	
時間	課程內容	專業講師
8:30~10:00	雷射雕刻簡介與教案設計	講師：詹閔任 助教：潭秀國中 劉育彰
10:00~11:30	金屬雷射雕刻實作	講師：詹閔任 助教：潭秀國中 劉育彰

主題：雷射雕刻於科技領域教學的運用-以金屬表面雷射雕刻教學為例

時間：4 節課

地點：中科智慧機器人自造基地

研習代碼：2731312

日期	108/11/13(三)	
時間	課程內容	專業講師
13:30~15:00	雷射雕刻簡介與教案設計	講師：詹閔任 助教：譚秀國中 劉育彰
15:00~16:30	金屬雷射雕刻實作	講師：詹閔任 助教：譚秀國中 劉育彰

主題：運算思維、機電整合於科技領域教學的進階運用-以麥坤小車程式教學為例

時間：4 節課

地點：臺中市立潭秀國民中學

研習代碼：2731314

日期	108/11/15(五)	
時間	課程內容	專業講師
8:30~10:00	機電整合進階教案設計	講師：宇宙機器人 陳威寰 助教：譚秀國中 劉育彰
10:00~11:30	運算思維教學進階活動示例	講師：宇宙機器人陳威寰 助教：譚秀國中 劉育彰