

臺中市立潭秀國中辦理 109 年度 7 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、后里區國中小)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)、為響應環保請參加學員自備杯具。
- (四)、請參加學員配合「各級學校集會活動辦理及校園防疫措施」，本中心研習於室內進行期間請全面配戴口罩，無法配合者請勿報名。
- (五)、倘疑有發燒、呼吸道症狀之已報名學員，請勿出席。

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 7月份教師研習課程內容

主題：基礎程式設計教學研習-以 Micro:bit 為例(A 場次)

時間：4 節

地點：臺中市立潭秀國民中學第一棟 4F 運算思維教室

研習代碼：2881886

日期	109/7/3(五)	
時間	課程內容	專業講師
8:50~10:20	基礎程式設計教學研討	講師：潭秀國中 劉育彰
10:30~12:00	基礎程式設計教學實務	講師：潭秀國中 劉育彰

主題：基礎程式設計教學研習-以 Micro:bit 為例(B 場次)

時間：4 節

地點：臺中市立潭秀國民中學第一棟 4F 運算思維教室

研習代碼：2881888

日期	109/7/8(三)	
時間	課程內容	講師
13:30~15:00	基礎程式設計教學研討	講師：潭秀國中 劉育彰
15:10~16:40	基礎程式設計教學實務	講師：潭秀國中 劉育彰

主題：模組化程式設計教學研習-以 Micro:bit 搖桿為例(A 場次)

時間：4 節

地點：臺中市立潭秀國民中學第一棟 4F 運算思維教室

研習代碼：2881890

日期	109/7/10(五)	
時間	課程內容	專業講師
8:50~10:20	模組化程式設計教學研討	講師：潭秀國中 劉育彰
10:30~12:00	模組化程式設計教學實務	講師：潭秀國中 劉育彰

主題：模組化程式設計教學研習-以 Micro:bit 搖桿為例(B 場次)

時間：4 節

地點：臺中市立潭秀國民中學第一棟 4F 運算思維教室

研習代碼：2881891

日期	109/7/15(三)	
時間	課程內容	講師
13:30~15:00	模組化程式設計教學研討	講師：潭秀國中 劉育彰
15:10~16:40	模組化程式設計教學實務	講師：潭秀國中 劉育彰

主題：識圖與 3D 建模-以 FreeCAD 進行生活科技教學應用

時間：4 節

地點：臺中市立潭秀國民中學第一棟 4F 運算思維教室

研習代碼：2881892

日期	109/7/24(五)	
時間	課程內容	專業講師
8:50~10:20	FreeCAD 運用於識圖教學	講師：潭秀國中 劉育彰
10:30~12:00	FreeCAD 運用於 3D 建模教學	講師：潭秀國中 劉育彰

主題：新興科技認知普及教學研習-以 Micro:bit 智能車為例(A 場次)

時間：4 節

地點：臺中市立潭秀國民中學第一棟 4F 運算思維教室

研習代碼：2881894

日期	109/7/29(三)	
時間	課程內容	講師
13:30~15:00	智慧機械產業探討	講師：潭秀國中 劉育彰
15:10~16:40	智慧機械於國中科技教學研討	講師：潭秀國中 劉育彰

主題：新興科技認知普及教學研習-以 Micro:bit 智能車為例(B 場次)

時間：4 節

地點：臺中市立潭秀國民中學第一棟 4F 運算思維教室

研習代碼：2881895

日期	109/7/31(五)	
時間	課程內容	講師
8:50~10:20	智慧機械產業探討	講師：潭秀國中 劉育彰
10:30~12:00	智慧機械於國中科技教學研討	講師：潭秀國中 劉育彰