

彰安自造教育及科技中心 113 學年度第一學期
「太空科技系列-衛星同步轉向機構示例」教師研習實施計畫

一、依據

113 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) 推動自造教育及科技課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。
- (二) 強化科技領域教師手作能力、材料運用及數位自造知識。

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：114 年 01 月 03 日，星期五 09:00-12:00。

五、研習地點：彰安國中/自強樓電子創客教室。

六、課程講師：蔡宗宏/泰和國小。

七、研習對象

- (一) 錄取優先順序：
 - 1. 中心之自造教育推動學校夥伴教師
 - 2. 中心服務區域內之國中科技領域教師（彰化市、花壇鄉、芬園鄉、大村鄉）
 - 3. 本縣國小教師及國中科技領域教師
 - 4. 其餘名額以報名先後順序錄取，上限 20 名

八、報名方式

一律以全教網報名、取消、審核結果以電子郵件通知，課程人數額滿為止，報名網址為：<https://www2.inservice.edu.tw/>

九、課程內容

日期時間	研習主題	講師	課程內容	課程代碼/研習時數
114/01/03(五) 9:00-12:00	太空科技系列- 衛星同步轉向 機構示例	講師：蔡宗宏/ 泰和國小 助教：侯松男	1. 認識太空科技基礎知識。 2. 運用已知科技，結合，來解決問題。 3. 雙軸轉向機構，3D 列印。 4. 雙軸向平移機構，雷射切割機。 5. 將兩種機構結合在一起。	4766231/3 小時

十、預期效果

期能藉由多元的科技領域相關主題課程，讓教師透過實際動手體驗，習得教學所需之基本技能，並提供教師開發不同教學教具選擇，將其運用於教學。

十一、研習時數

- (一) 請所屬單位惠與出席人員公(差)假登記。
- (二) 全程參與者，核發 3 小時研習時數。

十二、注意事項

- (一) 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。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、教材等行政作業，敬請配合。
- (二) 為響應環保及撙節費用，煩請自備「水杯」，研習會場停車位有限，請盡量共乘。
- (三) 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。
- (四) 若有任何問題請洽聯絡人：專任助理陳小姐。
- (五) 聯繫電話：04-7236117 轉 217，電子信箱：maker@gm.cajh.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。

附件：校園平面暨停車路線圖

