

臺南市麻豆自造教育及科技中心辦理 108 學年度第 2 學期  
「科技領域素養導向暨多元課程教材」教師研習實施計畫

一、依據：108 學年度臺南市麻豆自造教育及科技中心計畫辦理。

二、目的：

(一) 依據十二年國民基本教育科技領綱之基本理念與課程目標，建構科技領域素養為核心之教學理念。

(二) 提供科技課程教學示例與資源以增進科技領域教師符合十二年國教科  
技領域課程素養導向之教學專業知能。

三、辦理單位：臺南市麻豆自造教育及科技中心。

四、研習相關資訊：

| 項目  | 研習日期             | 研習時間            | 課程名稱    | 講師         | 學習護照<br>研習代碼 | 研習名額         |
|-----|------------------|-----------------|---------|------------|--------------|--------------|
| (一) | 109/04/16<br>星期四 | 13:30-<br>16:30 | 印刷實務與應用 | 嚴世枋<br>盧俊皓 | 238112       | 15 名<br>國中教師 |
| (二) | 109/04/22<br>星期三 | 13:30-<br>16:30 | 印刷實務與應用 | 嚴世枋<br>盧俊皓 | 238114       | 15 名<br>國小教師 |

五、研習地點：臺南市南區新平路 25 號(南億興業股份有限公司)。

六、研習對象：臺南市國中小教師，名額如上，各場次 15 人。

七、課程內容：

| 日期                                | 時間          | 課程內容            | 講師         |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|------------|
| 學生場<br>4 月 13 日                   | 12:20-12:30 | 弘道樓川堂集合上車       | 隨車教師       |
|                                   | 13:30-15:00 | 參訪書籍印刷流程        | 嚴世枋<br>盧俊皓 |
|                                   | 15:00-16:00 | 賦歸              | 隨車教師       |
| 教師場<br>4 月 16 日(四)<br>4 月 22 日(三) | 13:10-13:30 | 報到              | 嚴世枋<br>盧俊皓 |
|                                   | 13:30-14:00 | 書籍出版簡介          |            |
|                                   | 14:00-14:20 | 前置作業：編輯/電腦打字/美編 |            |
|                                   | 14:20-14:40 | 中期程序：分色晒版       |            |
|                                   | 14:40-14:50 | 休息 10 分鐘        |            |
|                                   | 14:50-15:10 | 中期程序：印刷         |            |

|  |             |         |  |
|--|-------------|---------|--|
|  | 15:10-15:30 | 後期輸出：裝訂 |  |
|  | 15:30-15:50 | 後期輸出：發行 |  |
|  | 15:50-16:30 | 實作與 Q&A |  |

#### 八、預期效果

協助教師進一步了解 STEAM 教學進而成為 STEAM 的種子教師，透過印刷在科技技術下學習數位印刷與資訊科技整合生產概論、圖文傳播資訊技術、數位印刷原理與應用、色彩管理等相關專業知識且藉由產業實務部門期望將此教學方法融入課堂中。

九、報名方式：本研習採網路報名，即日起至各場次前一日 17:00 或額滿為止，請至臺南市學習護照報名。為維護課程品質，不接受現場報名。本活動全程參與者，完成研習後核予研習時數 3 小時，活動當天請給予公假登記。

#### 十、注意事項

- (一) 因應疫情作為請自備口罩及配合相關防疫措施。如疫情轉趨嚴峻相關研習日期若需調整時，請留意相關訊息及電子郵件訊息。
- (二) 為響應環保及擷節費用，煩請自備杯具。
- (三) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，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。
- (四) 若有任何問題請洽聯絡人：臺南市麻豆國中科技組長陳冠仁，聯繫電話：06-5722128 轉 37；電子信箱：madoumakertech@gmail.com。