

# 臺北市青少年發展處

## 開卷有益-BOOK LIGHT 書燈教師培訓計畫

### 一、目的：

「十二年國民基本教育課程綱要」，增設科技領域課程綱要，為增進科技領域教師教學能力，加強教師輔導學生解決問題的技巧，增進教師課程設計結合實作知能，並結合生活日常美感運用，擬以 BOOK LIGHT 書燈進行教師職能培訓。

### 二、活動對象：

臺北市公私立國小、國中、高中職教師，預計錄取 20 名教師參加研習。

### 三、活動地點：

臺北市青少年發展處九樓創新學習基地（臺北市中正區仁愛路 1 段 17 號樓 9 樓）。

### 四、活動內容與時間：

#### (一) 報名方式：

請於 109 年 11 月 9 日（星期一）起至 11 月 30 日（星期一）前，登入臺北市教師在職研習網（<https://insc.tp.edu.tw>）進行報名，並經學校行政程序核准後，完成報名手續。

#### (二) 研習時間：

109 年 12 月 12 日（星期六）9:00~16:30。

#### (三) 研習內容：

利用電子零件與電路原理，利用 銲接、剝線、定位與組裝、除錯等技巧完成書燈的製作，使書燈具有打開即點亮、闔上即熄滅的功能。

#### (四) 研習時數：

本培訓課程內容環環相扣，無法全程參與教師請勿報名，全程參與研習人員登錄教師研習時數 6 小時。

#### (五) 課程表：

時段	內容概述	課程時數
9:00-12:00	1. 介紹書本封面的符碼設計，並認識符碼設計的種類與原理原則。 2. 介紹並說明書燈的製作步驟：書皮、內頁、電路。	3 h
12:00-13:30	午休用餐	1.5 h

13:30-16:30	1. 書本內頁的實作與設計。 2. 書皮的設計製作。 3. 內部 LED 燈的焊接及組裝。	3 h
-------------	---	-----

## 五、講師資料：

姓名：蔡依帆老師

服務單位：基隆市銘傳國中

姓名：姚述勤老師

服務單位：南投市南投國中