

# 教育部國民及學前教育署辦理「111 學年度科技領域課程實驗工作坊-資訊科技場次」及「111 學年度科技領域課程實驗工作坊-生活科技場次」

一、依據：教育部國民及學前教育署「提升十二年國民基本教育國民中學科技領域非專長授課教師專業能力實施計畫」年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 增進教師專業知能，協助新課綱課程推動。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 提升學校科技領域教學，促進正常化教學。

三、主辦單位：教育部國民及學前教育署

四、承辦單位：高雄市政府教育局

五、承辦學校：高雄市立英明國民中學

六、參加對象：

- (一) 資訊科技場次：各縣市國中資訊科技教師
- (二) 生活科技場次：各縣市國中生活科技教師

七、錄取對象：

以下對象為錄取之優先順序：

- (一) 主辦學校所屬縣市學校教師，優先錄取 6 人含承辦學校 2 人。
- (二) 除主辦縣市外，本島其他縣市各優先錄取 1 人。
- (三) 離島縣市（澎湖縣、金門縣、連江縣）優先錄取 3 人（各縣得優先分配 1 人，如有空缺得予流用）。
- (四) 其餘名額依全國教師在職進修網報名時間作為排序錄取之依據，額滿為止。
- (五) 主辦單位得依照各縣市種子教師狀況調整錄取名額。

八、研習地點：

- (一) 資訊科技場次：高雄市國民教育輔導團（高雄市立新莊國民小學）
- (二) 生活科技場次：高雄市立明華國民中學

九、研習日期：

- (一) 資訊科技場次 1：111 年 11 月 4 日（星期五），詳見附件一：研習課

程表。

(二) 生活科技場次：111 年 11 月 19 日（星期六），詳見附件二：研習課程表。

(三) 資訊科技場次 2：111 年 12 月 2 日（星期五），詳見附件三：研習課程表。

#### 十、報名方式：

(一) 資訊科技場次 1：請於 111 年 10 月 26 日（星期三）前至全國教師在職進修網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名(代號：3582573)。

(二) 生活科技場次：請於 111 年 11 月 8 日（星期二）前至全國教師在職進修網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名(代號：3582586)。

(三) 資訊科技場次 2：請於 111 年 11 月 23 日（星期三）前至全國教師在職進修網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名(代號：3582600)。

各任一場次達研習 2/3 課程時數者方可完成當次研習，並依規定核發教師研習時數。研習前將以 e-mail 寄發研習通知，報名時請提供正確信箱，並務必留意 e-mail 通知。

十一、錄取名額：每一場次各 20 人。

十二、請各校核予參加研習學員及相關工作人員公(差)假出席；學校指派參加活動者，如活動遇假日期間，請准予依規定辦理補休，惟課務自理。

#### 十三、注意事項：

生活科技場次：研習使用電烙鐵，請每位學員自備電烙鐵一組。

十四、經費來源：由教育部國民及學前教育署委辦「提升十二年國民基本教育國民中學科技領域非專長授課教師專業能力實施計畫」經費支應講師鐘點費與必要雜支，相關事項請逕洽高雄市立英明國民中學 07-715-0949#566 楊雅婷小姐，電子信箱 [masujy@apps.inmjh.kh.edu.tw](mailto:masujy@apps.inmjh.kh.edu.tw)。

附件一

## 教育部國民及學前教育署辦理「111 學年度科技領域課程實驗 工作坊-資訊科技場次 1」

課程代號:3582573

| 研 習 日 期：111 年 11 月 4 日(星期五) |                                   |        |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------|
| 時 間                         | 課 程 名 稱                           | 主 講    |
| 0845-0855                   | 報到                                |        |
| 0855-0900                   | 長官致詞                              |        |
| 0900-1200                   | 角色與背景設計、結構化程式設計<br>繪圖工具應用、變數建立與應用 | 講師：簡良諭 |

※附註：本課程資訊科技場次 1 及 2 配合各版本教科書及課綱內容，完整呈現國中資訊科技課程中有關 Scratch 教學所需。

附件二

## 教育部國民及學前教育署辦理「111 學年度科技領域課程實驗 工作坊-生活科技場次」

課程代號: 3582586

| 研 習 日 期：111 年 11 月 19 日(星期六) |                                     |        |
|------------------------------|-------------------------------------|--------|
| 時 間                          | 課 程 名 稱                             | 主 講    |
| 0845-0855                    | 報到                                  |        |
| 0855-0900                    | 長官致詞                                |        |
| 0900-1200                    | 日常科技產品的電與控制應用-<br>以 PWM 調速器的應用為例(1) | 講師：陳青鴻 |
| 1200-1300                    | 休息                                  |        |
| 1300-1600                    | 日常科技產品的電與控制應用-<br>以 PWM 調速器的應用為例(2) | 講師：陳青鴻 |

※研習使用電烙鐵，請每位學員自備電烙鐵一組。

附件三

教育部國民及學前教育署辦理「111 學年度科技領域課程實驗  
工作坊-資訊科技場次 2」

課程代號:3582600

| 研 習 日 期：111 年 12 月 2 日(星期五) |                              |        |
|-----------------------------|------------------------------|--------|
| 時 間                         | 課 程 名 稱                      | 主 講    |
| 0845-0855                   | 報到                           |        |
| 0855-0900                   | 長官致詞                         |        |
| 0900-1200                   | 擴展積木應用-電腦繪圖、數位音樂<br>清單的建立與應用 | 講師：簡良諭 |

※附註：本課程資訊科技場次 1 及 2 配合各版本教科書及課綱內容，完整呈現國中資訊科技課程中有關 Scratch 教學所需。