

臺中市 107 年度暑期教師資訊知能培訓研習實施計畫

壹、依據：本市資訊教育發展計畫辦理。

貳、目的：配合教育部資訊教育基礎建設計畫，提昇教師資訊相關能力，以落實資訊教育各項工作。

參、主辦單位：臺中市政府教育局。

肆、承辦單位：臺中市豐原區葫蘆墩國民小學。

伍、研習對象：本市所屬學校教師。

陸、研習課程：

| 場次 1+2 | | 迎接雲端時代- Google 雲端服務應用 | | | |
|---|--|--|---------------|----|-------|
| 課程內容 | | 研習日期 | 研習地點 | 時數 | 講師 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Chrome & Extension ● Google 日曆應用 ● Google Drive & Classroom 應用 ● Google Map + Google Earth ● Google Blogger ● Google Photos ● Google Sites 協作平台 ● 活用 YouTube | | 107/07/02~07 8:00~12:00 13:00~16:00 | 葫蘆墩國小 電腦教室 | 42 | 廖昭彥老師 |
| 備註： | | | | | |
| 1. 開放報名首日以近兩年未參加相同課程者報名順序錄取，超過首日後若仍有名額則依全部報名者時間序錄取。 2. 本研習預計採用已出版之工具書為教材，研習補助部分費用，報名學員需自行負擔價差。 | | | | | |
| 場次 3+4 | | 3D 繪圖與列印+Webduino 教學創新活動 | | | |
| 課程內容 | | 研習日期 | 研習地點 | 時數 | 講師 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 淺談 3D 列印與結構原理 ● 3D 繪圖初探 ● 切片與列印基礎練習 ● 認識 Webduino ● 元件模組與傳感器 ● 專題製作 ● 教學應用實例發想與創作、分享 | | 107/07/09~14 8:00~12:00 13:00~16:00 | 葫蘆墩國小 電腦教室 | 42 | 廖昭彥老師 |
| 備註： | | | | | |
| 1. 報名時選填屬性： | | | | | |

- A 代訂 3D 印表機含雷射雕刻模組+代訂 webduino 教學套件。
 B 代訂 3D 印表機含雷射雕刻模組+自行準備 webduino 教學套件。
 C 自行準備 3D 印表機+代訂 webduino 教學套件。
 D 自行準備 3D 印表機+自行準備 webduino 教學套件。
2. 需要協助代訂學員請於完成校內請購品項為「3D 印表機含雷射雕刻模組」(\$16500/組)或「webduino 教學套件」(\$2000/組)；除上述屬性 A 皆代訂者另應填寫「課程材料自備聲明書」簽名掃描。請購單或聲明書(<https://goo.gl/hGP9uZ>) mail 至 bubble@tc.edu.tw 葫蘆墩國小廖昭彥老師收，以此作為開放報名後七日內優先錄取條件。
3. 若開放報名七日後尚有名額，不依屬性區別依時間先後錄取。

| 場次 5 | | Scratch 教學輔助遊戲程式設計 | | | |
|---|--|-----------------------------|-----------|-----------|--|
| 課程內容 | 研習日期 | 研習地點 | 時數 | 講師 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 認識 Scratch 2.0 ● 角色、造型與舞台 ● Scratch 動畫範例剖析 ● 角色基本屬性 ● Scratch 實做教學輔助小遊戲 ● Scratch 專案分享 | 107/07/16~18 8:00~12:00 13:00~16:00 | 葫蘆墩國小 電腦教室 | 21 | 待聘 | |
| 備註： | | | | | |
| 場次 6 | | 網頁程式設計入門(ASP.NET / PHP) | | | |
| 課程內容 | 研習日期 | 研習地點 | 時數 | 講師 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 網頁程式語言概述 ● 網頁程式運作環境建置 ● 基本程式語法 ● 校務行政運用專題實作 | 107/07/19~21 8:00~12:00 13:00~16:00 | 葫蘆墩國小 電腦教室 | 21 | 待聘 | |
| 備註：本課程適合有基本網頁設計經驗，有程式設計基礎經驗尤佳。 | | | | | |

柒、報名方式：

一、每場次各錄取 30 名，以網路線上報名順序為主。

二、報名網址：<http://inservice.edu.tw>

捌、本研習辦理期間，參加研習教師及相關工作人員，由各所屬單位給予公假登記。

玖、全程參與研習人員每場次核與研習時數。

拾、辦理本研習活動之承辦有功人員得依規定辦理敘獎。

拾壹、本計畫陳局長核定後實施，修正時亦同。