

110年度新北市高級中等學校血氧偵測雲端校園版教師研習實施計畫

110年6月30日新北教技字第1101206930號函

壹、依據：

- 一、新北市「PRIME—贏得未來技職人才」計畫。
- 二、局長因應新北各級學校防疫需求與線上授課指示。

貳、目標：

- 一、落實本市技術型高級中等學校務實致用，鼓勵教師學習 SpO2血氧偵測雲端校園版製作。
- 二、辦理教師研習邀請本市各高中職電機電子群科、資訊科技、生活科技等相關師資踴躍參與，達到觀摩及共同成長，提升發展務實致用與專題製作之成效。

參、辦理方式：

- 一、辦理教師研習課程，透過業師分享 SpO2血氧偵測雲端校園版製作之經驗與成效。
- 二、因應疫情關係，本次研習採 Google meet 線上授課，視訊會議網址請先使用 <http://gg.gg/0726esp32> 加入臨時 LINE 群組，以便授課前公告提醒研習網址與相關資料，當日若有問題需要除錯亦可拍照詢問講師。
- 三、所需材料包含 ESP32+MAX30102+0.96 OLED+蜂鳴器+麵包板+各式杜邦線+USB 線均免費提供給完成報名上課的老師，相關材料於授課前直接寄送到老師的家。
- 四、本次研習係屬教學活動成品，旨在教導學生問題解決的能力，非屬醫療器材或商品。

肆、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局（以下簡稱本局）。
- 二、承辦學校：新北市立泰山高級中學。

伍、訓練師資：外聘業師進行實務製作經驗分享。

陸、辦理時程：預計僅辦理1場線上研習(以90人計，額滿為止)，時間為110年7月26日(星期一)，上午9時至12時(3小時)。

柒、報名方式：

一律採線上報名，報名網址：<http://gg.gg/0726signup>，總共90名，依線上報名順序，額滿為止，若有任何問題請洽泰山高中實習主任陳致中，聯絡電話(02)22963625分機500，或利用 chenlung@tssh.ntpc.edu.tw 聯繫。

捌、課程規劃：詳如附件一。

玖、經費預算：所需經費由本局專案補助。

壹拾、本實施計畫奉核准後實施，修正時亦同。

附件一

110年度新北市高級中等學校血氧偵測雲端校園版 教師研習課程表

| 場次 | 時間 | 教授內容 | 授課講師 | 備註 |
|---------|-------------|------------------|------|----|
| 7/26(一) | 09:00-10:00 | ESP32與MAX30102介紹 | 尤濬哲 | 外聘 |
| | 10:00-11:50 | 硬體接線與程式碼燒錄實作 | 尤濬哲 | |
| | 11:50-12:00 | 雲端介紹與Q&A | 尤濬哲 | |

註：由於疫情影響，本活動改為線上實作研習，因而無法與大家面對面進行實作交流，確實非常遺憾，但我們將盡可能確保活動進行順暢，因此以下幾項說明懇請您務必留意與配合，造成不便請見諒。

1. 請提前確認預設會議室 <https://meet.google.com/scv-ffvp-krq> 是否可直接進入，需使用 xxx@apps.ntpc.edu.tw 身分進入。
2. 當日實作過程中如您需分享實作畫面除錯，請先確認電腦或手機鏡頭與喇叭麥克風運作正常。