

## 苗栗縣 113 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫 第一學期「國民中小學資訊知能培訓」實施計畫

113.08.05

### 一、依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 教育部113學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 教育部補助縣(市)教育網路中心基礎維運計畫。
- (四) 教育部補助112-113年5G新科技學習示範學校計畫。

二、現況分析與需求評估：本縣為整合縣內之資訊教育推廣，並思考本縣教師研習需求與方式，規劃多元研習內容與議題，如：5G XR 新科技、資訊安全教育訓練、資安管理及資安素養、資訊倫理及網路素養、新興科技融入教學議題、人工智慧教育、運算思維教育及 Scratch 程式創作教育……等主題，以達成本縣推動資訊教育目的。

### 三、目的

- (一) 藉由校長資訊知能培訓研習，增進科技領導素養，創化E化校園。
- (二) 辦理教師資訊知能研習活動，提升數位教學專業，創變E化教學。
- (三) 協進整體教育人員資訊素養，引導學生成為數位公民及數位創客。

### 四、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：苗栗縣政府
- (三) 承辦單位：苗栗縣政府教育處
- (四) 協辦單位：苗栗縣新港國中小學

### 四、辦理日期、主題、預定內外聘講師(助教)、時數、內容、對象及人數：

| 場次  | 日期/時間(暫訂)               | 課程主題(暫訂)           | 講師  |        | 時數 | 大綱內容(暫訂)             | 參加對象  | 預計人數  | 備註/課程代碼 |
|---|-------------------------|--------------------|---|--------|----|----------------------|-------|-------|---------|
|   |                         |                    | 聘別  | 姓名(暫訂) |    |                      |       |       |         |
| 1   | 113.08.01~<br>113.10.02 | 網路素養線上研習(教育部磨課師平台) | <input type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input type="checkbox"/> 助理 | 線上研習   | 1  | 眼見不為憑？認識 Deepfake 技術 | 校長及教師 | 1,000 |         |
| <a href="https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10001753">https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10001753</a> |                         |                    |   |        |    |                      |       |       |         |

| 場次 | 日期/時間(暫訂)                   | 課程主題(暫訂)                 | 講師  |                                    | 時數 | 大綱內容(暫訂)            | 參加對象  | 預計人數  | 備註/課程代碼                     |
|----|-----------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|----|---------------------|-------|-------|-----------------------------|
|    |                             |                          | 聘別  | 姓名(暫訂)                             |    |                     |       |       |                             |
| 2  | 113.08.01~<br>113.12.31     | 網路素養線上研習(教育部磨課師平台)       | <input type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input type="checkbox"/> 助理                       | 線上研習                               | 1  | 短影片對青少年的影響          | 校長及教師 | 1,000 |                             |
|    |                             |                          |   |                                    |    |                     |       |       |                             |
| 3  | 113.08.01~<br>113.12.31     | 資通安全通識教育訓練線上研習(教育部磨課師平台) | <input type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input type="checkbox"/> 助理                       | 線上研習                               | 1  | 加密貨幣是什麼，可以花嗎？       | 校長及教師 | 1,000 |                             |
|    |                             |                          |   |                                    |    |                     |       |       |                             |
| 4  | 113.08.01~<br>113.12.31     | 資通安全通識教育訓練線上研習(教育部磨課師平台) | <input type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input type="checkbox"/> 助理                       | 線上研習                               | 1  | 磨課師教學影片製作入門         | 校長及教師 | 1,000 |                             |
|    |                             |                          |   |                                    |    |                     |       |       |                             |
| 5  | 113.08.22(四)<br>09:00-12:30 | VR教材融入教學                 | <input checked="" type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input checked="" type="checkbox"/> 助理 | Makar 平台專長講師/李慶源<br>助教-待聘專長教師      | 3  | MAKAR 平台教學實例介紹      | 校長及教師 | 30    | 由 5G XR 計畫經費支付本場次費用/4492912 |
| 6  | 113.08.22(四)<br>13:30-16:30 | 一體機頭盔體驗                  | <input checked="" type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input type="checkbox"/> 助理            | Meta 一體機專長講師/李曉旻                   | 3  | Meta Quest3 VR 體驗課程 | 校長及教師 | 30    | 4492917                     |
| 7  | 113.08.23(五)<br>09:00-12:30 | 新興科技融入教學研習-VR 融入教學初階研習-  | <input checked="" type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input checked="" type="checkbox"/> 助理 | 講師-台北市明德國中張珍悅老師<br>助教-新港國中小劉靖珍主任   | 3  | 各領域 VR 作品體驗         | 教師    | 30    | 助教 1 名(協助教學及錄攝影)/4480119    |
| 8  | 113.08.23(五)<br>13:30-16:30 | 開放文件格式(ODF)-簡報設計(第 1 場)  | <input checked="" type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input checked="" type="checkbox"/> 助理 | 講師-行政院公務人力發展學院孫賜萍<br>助教-新港國中小劉靖珍主任 | 3  | 雲端資源應用與簡報設計表達       | 教師    | 30    | 助教 1 名(協助教學及錄攝影)/4480123    |
| 9  | 113.08.26(一)<br>09:00-16:00 | AR2VR 實作工作坊              | <input checked="" type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input checked="" type="checkbox"/> 助理 | AR2VR 平台專長講師/吳宜儒<br>助教-待聘專長教師      | 6  | VR 教材實作             | 校長及教師 | 30    | 由 5G XR 計畫經費支付本場次費用/4492909 |

| 場次   | 日期/時間(暫訂)                   | 課程主題(暫訂)                        | 講師  |   | 時數 | 大綱內容(暫訂)                    | 參加對象          | 預計人數 | 備註/課程代碼                                    |
|--|-----------------------------|---------------------------------|---|---|----|-----------------------------|---------------|------|--|
|  |                             |                                 | 聘別  | 姓名(暫訂)  |    |                             |               |      |  |
| 10   | 113.08.27(二)<br>09:00-16:00 | MAKAR 實作工作坊                     | <input checked="" type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input checked="" type="checkbox"/> 助理 | Makar 平台專長<br>講師/李慶源<br>助教-待聘專<br>長教師                         | 6  | VR 教材實<br>作                 | 校長<br>及教<br>師 | 30   | 由 5G XR<br>計畫經費<br>支付本場<br>次費用/<br>4492904 |
| 11   | 113.09.09(一)<br>09:00-12:30 | 資訊安全教育研<br>習(第 1 場次)            | <input type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input type="checkbox"/> 助理                       | 講師-漢昕科<br>技股份有限公<br>司邱聖茹顧問                                    | 3  | 資通安全<br>事件通報<br>及緊急應<br>變演練 | 資訊<br>組長      | 30   | 由府內經<br>費支付本<br>場次費用<br>/4480129           |
| 12   | 113.09.09(一)<br>13:30-16:30 | 資訊安全教育研<br>習(第 2 場次)            | <input type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input type="checkbox"/> 助理                       | 講師-漢昕科<br>技股份有限公<br>司邱聖茹顧問                                    | 3  | 主管及一<br>般人員資<br>通安全教<br>育訓練 | 資訊<br>組長      | 30   | 由府內經<br>費支付本<br>場次費用<br>/4480136           |
| 13   | 113.12.04(三)<br>13:30-16:30 | 開放文件格式<br>(ODF)-文書處理<br>(第 2 場) | <input checked="" type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input checked="" type="checkbox"/> 助理 | 講師-行政院<br>公務人力發展<br>學院孫賜萍<br>助教-新港國<br>中小劉靖珍主<br>任            | 3  | AI時代談<br>文書處理<br>的應用        | 教師            | 30   | 助教 1 名<br>(協助教學<br>及錄攝<br>影)/<br>4480150   |
| 以上實體地點：本縣教育網路中心電腦教室(苗栗市福星國小內 4 樓，苗栗市中華東街 62 號) |                             |                                 |   |   |    |                             |               |      |  |
| 14   | 113.12.12(四)<br>09:00-12:30 | 國民中小學校長<br>資訊教育研習               | <input checked="" type="checkbox"/> 外聘<br><input type="checkbox"/> 內聘<br><input checked="" type="checkbox"/> 助理 | 講師-國立政<br>治大學學務長<br>暨應用數學系<br>蔡炎龍副教授<br>助教-新港國<br>中小劉靖珍主<br>任 | 3  | AI時代下<br>的教育挑<br>戰與契機       | 校長            | 150  | 助教 1 名<br>(協助教學<br>及錄攝<br>影)/<br>4480143   |
| 校長研習實體課程地點：本府第二辦公大樓五樓國際會議廳(苗栗縣苗栗市府前路 1 號)      |                             |                                 |   |   |    |                             |               |      |  |

## 八、預期成效與評估

### (一)預期成效

1. 辦理本縣中小學教師資訊素養與認知增能研習課程，提昇教師資訊倫理、安全與健康的認知與實踐。
2. 辦理資訊融入教學應用能力及資訊技能研習課程，提昇教師資訊融入教學與資訊科技應用能力，以達成提昇教學品質目標。
3. 藉由績優團隊分享及網路教學資源介紹，協助教師汲取資訊融入教學之教材與教學經驗，應用適當的時機與方法，提昇學校教師對資訊融入教學應用之意願與能力。

(二)成效評估：針對辦理第一場次主題之研習，運用附件回饋問卷，調查本研習內容規劃是否適切；辦理相同主題第二場次之研習，進行回流發表與分享，了解學員實務運用與教學輔導教師互動情形。

九、參與研習人員，本府同意以公假登記，若有課務亦請排代，並依實際參與課程登錄研習時數。

十、獎勵：辦理成效績優時，承辦學校相關人員，依苗栗縣公立中小學教職員敘獎項目表規定辦理敘獎。

十一、附則：本研習計畫經縣府核定後實施。