

## 113 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理

## 10 月師資增能研習計畫

壹、依據：新竹市 113 學年度科技教育推動總計畫

貳、目的：

- 一、依據 12 年國教科技領域課綱精神，規劃資訊科技與溝通表達、資訊科技專題應用之日常科技教學活動，豐富教學內容，訓練學生自主創意思考及運算邏輯思維能力，以解決日常生活問題。
- 二、透過科技種子教師增能課程，增進教師善用科技工具與媒材進行教學能力。
- 三、推廣教學現場運用科技融入教學以提昇學習成效。

參、主辦單位：新竹市政府

肆、指導單位：教育部國民及學前教育署

伍、承辦單位：新竹市虎林自造教育及科技中心

陸、研習資訊：

| 日期時間                                          | 地點                                                                                                                      | 課程名稱                                               | 講師/助教                                                                                    | 備註                                                                                |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 10/1<br>(二)<br>13:30<br>至<br>16:30<br>(3 小時)  | 線上研習<br>Google meet<br>會議代碼：<br><a href="https://meet.google.com/xmv-norq-uio">https://meet.google.com/xmv-norq-uio</a> | 虎林科技中心教師共備增能研習－【國中資科/國小資議】－資訊科技競賽帶隊歷程暨共識研習         | 講師群：<br>博愛國中<br>曾琳富老師<br>虎林科技中心<br>副召集人吳金章                                               | 人數上限 100 人。<br>本市國中小科技領域及相關教師優先。<br>◎全國教師在職進修網（課程代碼：4572375）                      |
|                                               | 13:30~14:30 資科競賽從市賽到全國賽帶隊歷程<br>14:30~16:00 新竹市 113 學年度資訊科技組市賽說明<br>16:00~16:30 綜合討論                                     |                                                    |                                                                                          |                                                                                   |
|                                               | 學習表現：<br>資議 p-III-1 使用資訊科技與他人溝通互動。<br>運 p-IV-2 能利用資訊科技與他人進行有效的互動。                                                       |                                                    | 學習內容：<br>資議 H-III-2 資訊科技合理使用原則的理解與應用。<br>資 H-IV-2 資訊科技合理使用原則。<br>核心素養：<br>科-J-A3、科-J-C2。 |                                                                                   |
| 10/15<br>(二)<br>09:00<br>至<br>16:00<br>(6 小時) | 虎林科技中心<br>設計自造教室                                                                                                        | 虎林科技中心種子教師增能研習－【國中資科/國小資議】新興科技融入資訊科技－以淨零排放智慧生活應用為例 | 講師：<br>台南市<br>小霸王有限公司<br>尤濬哲<br>助教：<br>虎林科技中心<br>副召集人吳金章                                 | 人數上限 25 人。<br>已報名且錄取資訊科技競賽指導教師優先。<br>◎全國教師在職進修網（課程代碼：4572379）<br>◎自備筆電。<br>◎供應午餐。 |
|                                               | 09:00~10:00 競賽主題探索與聚焦。<br>10:00~12:00 資訊科技專題素材應用 I<br>13:00~15:00 資訊科技專題素材應用 II<br>15:00~16:00 測試與修正                    |                                                    |                                                                                          |                                                                                   |
|                                               | 學習表現：<br>運 t-IV-4 能應用運算思維解析問題。<br>運 c-IV-2 能選用適當的資訊科技與他人合作完成作品。                                                         |                                                    | 學習內容：<br>資 T-IV-2 資訊科技應用專題。<br>核心素養：<br>科-J-A3、科-J-C2。                                   |                                                                                   |

柒、報名起訖：即日起至各場次研習開始前一天，於「**全國教師在職進修網**」報名。

（報名網址 <https://www1.inservice.edu.tw/>）

捌、10/1(下午)為競賽共識研習（採 google meet 線上），本市國中小每校薦派一員參加。

玖、本梯次教師增能研習專為「新竹市 113 學年度科技教育創意實作競賽～資訊科技組 淨零排放智慧生活」競賽辦理之師資增能研習，報名資訊科技競賽學校指導教師優先，倘有餘額則依報名時間依序遞補。

壹拾、參與教師及承辦單位相關工作人員給予公假登記，課務派代。

壹拾壹、本計畫經新竹市政府教育處課程與教學發展中心核定後公布實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。