

## 114 學年度-國中小科技教育及資訊教育微課程共備社群新年度課程

### 計畫書

#### 一、依據

教育部國民及學前教育署 114 學年度國民中小學科技教育教材及成果普及計畫總計畫辦理。

#### 二、目標

- (一) 因應科技領域課程發展，為持續落實推動國中科技領域及國小科技教育及資訊教育，邀請專家團隊發展科技領域的微課程教學模組，輔導各中小學校落實科技領域教學課程設計。
- (二) 透過共備社群將有興趣之教師招集，辦理線上或實體研習，進行課程分享及研討，並準備線上教學課程模組及影片提供共備團教師，於校內課程推廣運用。

#### 三、主辦單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系/國民中小學科技教育教材及成果普及計畫

協辦單位：國民中小學縣市科技教育推動輔導計畫

#### 四、實施方式

- (一) 科技領域將分國中及國小（國中生活科技團、國小科議團、國中資訊科技團、國小資議團），共四團教師共備團。
- (二) 共備團成員：
  1. 邀請上年度參與的共備團的老師能夠持續參加。
  2. 邀請以縣市總體計畫子二與子三學校為主學校教師派員參加。
  3. 有興趣之教師歡迎參與
- (三) 實施方式：以實體工作坊與線上共備研習辦理。透過線上工作坊遠距互動交流，共備團教師互相分享教學模組的規劃及實施內容。實體工作坊將提供實作及互相交流等，共備團教師帶著教具教材等實際討論課程方向及解決問題。
- (四) 課程規劃：
  1. 114/10/23(四)-共備團本學期啟動會議
  2. 114/11/13(四)-國小科技領域課程，地點：臺北市日新國小。
  3. 即將規劃寒假課程。

#### 五、共備團成員的權利與任務

1. 線上諮詢：加入 LINE 群組，進行課程相關交流與討論。
2. 資源提供：提供課程示範材料包。
3. 專業研習：參與線上研習及實體工作坊。
4. 實地互動交流：有需求可聯繫安排到校交流，支持課程推動，並促進教學經驗分享。
5. 教學分享：拍照並分享教學心得，填寫回饋表單即可（表單：  
<https://forms.gle/XZ5WPAcDL1EASCVM6>）

#### 六、微課程講師群

1. 國立高雄師範大學工業科技教育學系 張美珍副教授
2. 佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授
3. 臺北市日新國小 徐臺屏教師
4. 新北市永和國中 高靖岳教師
5. 嘉義縣內埔國小 張日齊教師
6. 宜蘭縣中山國小 林穎俊老師
7. 桃園市楊心國小 鄭之婷老師

#### 七、報名方式

1. 參與共備社群，有意願的教師歡迎直接掃描 QR CODE 加入：

| 國小科技議題社群                                                                            | 國中生活科技社群                                                                            | 國小資訊議題群組                                                                             | 國中資訊科技群組                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

2. 114/10/23 線上參與了解請報名(詳細課程流程規劃如附件一)：  
<https://forms.gle/Ps1MqwYxs4K6Arqc8>
3. 全國教師在職進修資訊網課程代碼：5279126

#### 八、微課程網站連結：<https://techminicourse.mail.nknu.edu.tw/>

附件一

| 國中小科技教育及資訊教育微課程共備社群 新年度課程啟動會議<br>114/10/23(四) |                                          |                                                        |                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| 時間                                            | 內容                                       | 講師                                                     | 地點                  |
| 13:20-<br>13:30                               | 報到                                       |                                                        |                     |
| 13:30-<br>13:50                               | 微課程使用原則與新年<br>度共備課程啟動<br>及<br>共備團介紹與招募新血 | 國立高雄師範大學<br>工業科技教育學系<br>張美珍副教授<br>佛光大學資訊應用學系<br>許惠美副教授 | 線上辦理<br>Google meet |
| 13:50-<br>14:00                               | 國中小資訊領域微課程<br>課程介紹                       | 佛光大學資訊應用學系<br>許惠美副教授                                   | 線上辦理<br>Google meet |
| 14:00-<br>15:00                               | 微課程資料索引工具<br>暨課程設計引導教學                   | 臺北市日新國小<br>徐臺屏教師                                       | 線上辦理<br>Google meet |
| 15:00-<br>15:30                               | 科技教科技課程說明                                | 新北市立永和國中<br>高靖岳教師                                      | 線上辦理<br>Google meet |

會議室網址：[meet.google.com/vts-ugmb-odg](https://meet.google.com/vts-ugmb-odg)