

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

會議室網址：meet.google.com/vts-ugmb-odg