115 學年度-國中小科技教育及資訊教育微課程

新年度課程宣講計畫書

一、依據

教育部國民及學前教育署 115 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. 有興趣之教師歡迎參與

(三) 實施方式：後續將新年度課程以實體工作坊與線上共備研習模式辦理。透過線上工作坊遠距互動交流，共備團內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。

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：提供部分課程示範材料包。
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、微課程課程研發教師群

1. 國立高雄師範大學工業科技教育學系　張美珍教授
2. 佛光大學資訊應用學系　許惠美副教授
3. 基隆市銘傳國中　蔡依帆教師
4. 嘉義縣溪口國中　葉自軒教師
5. 桃園市大業國小　蔡兆琛教師
6. 臺中市富春國小　鄭宏吏教師
7. 高雄市左營國小　郭晴之老師
8. 高雄市左營國小　黃瓊儀老師
9. 國立高雄師範大學工業科技教育學系　蔡佾橙講師

七、報名方式

1. 參與共備社群，有意願的教師歡迎當天課程加入 LINE 群組。
2. 115/11/26(四)線上參與了解請報名(詳細課程流程規劃如附件一)：https://forms.gle/h4LQULWqXPp2HMmn8（全國教師在職進修資訊網課程代碼： 5811471）

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 115/11/26(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	國立高雄師範大學 工業科技教育學系 張美珍教授 佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授	線上辦理 Google meet
13:50- 14:10	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
14:10- 15:10	國小生資整合微課程 及 無人機課程微課程	桃園市大業國小 蔡兆琛教師	線上辦理 Google meet
15:10- 15:30	綜合座談	國立高雄師範大學 工業科技教育學系 張美珍教授 佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授	線上辦理 Google meet

會議室網址：https://meet.google.com/vuk-hvgy-pta