

111 學年度-國中小科技教育及資訊教育微課程偏鄉共備社群招募

一、依據

教育部國民及學前教育署 111 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，以線上研習及實體訪視等兩部分進行，並準備課程模組材料包提供共備團教師，於學校推廣運用。

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：三區輔導中心

四、實施方式

- (一) 生資科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) 共備團成員限制：
 - 1. 以縣市總體計畫子三（五萬元）學校為優先錄取，參與偏鄉共備團計畫。
 - 2. 22 縣市至多推派一兩間學校，每團以 30 人為限，共 120 人，額滿為止。
- (三) 實施方式：12 月份開始陸續開始共備課程，線上課程將以 Google Meet 形式，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。
 - 1. 資訊科技課程：
 - (1) 共備方式
 - i. 主要採線上課程，將以 Google Meet 形式，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。
 - ii. 資訊科技課程辦理國小資科 4 場線上課程、國中資訊 4 場線上課程。

iii. 國中與國小共同辦理 3 場實體分區工作坊。

(2) 預計時程

預計於 12/3(六)上午 9:00-12:00 辦理國小線上課程；
12/10(六)上午 9:00-12:00 辦理國中線上課，實體 課程
部分待定。

2. 生活科技課程：

(1) 共備方式

- i. 採實體共備工作坊
- ii. 材料及教材數位資料於工作坊前活動提供團隊教師預讀、研究及試做。
- iii. 實體共備工作坊採說明、簡要示範為主，針對團隊教師的提問及討論以了解課程脈絡及運作。

(2) 時程安排

- i. 將依課程主題分別辦理國中及國小各三場次實體工作坊。
- ii. 目前暫訂於週六同一日辦理國中、國小組各一場次，預計於 12 月 10 日辦理第一場次。

(四) 另安排三區（配合輔導中心）進行訪視學校課程等，透過進校訪視，了解各校課程實施模式以利後續微課程模組規劃及調整。

五、共備團成員義務權利及推廣服務

(一) 義務權利：參與線上研習課程、課程實施後的回饋、共備團講師給予課程實施的協助、漂移設備與材料包使用等。

(二) 推廣服務：協助縣市總體計畫子計畫二師資不足學校入校授課等。

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. 高雄市左營國小 黃瓊儀、郭晴之教師
- 4. 嘉義市港坪國小 陳素卿教師、林瑞勳教師、蔡美雲主任
- 5. 臺北市日新國小 黃怡真教師、徐臺屏教師
- 6. 宜蘭縣凱旋國小 林紀達教師
- 7. 新北市中平國中 林志軒教師
- 8. 嘉義市北興國中 楊心淵教師
- 9. 高雄市大樹國中 郭政源主任、邱于珊教師
- 10. 高雄市阿蓮國中 洪于清主任
- 11. 高雄市明華國中 薛鈺藏教師

12. 佛光大學資訊應用學系 蔡侑橙數位內容設計師

七、共備社群報名方式

採網路報名，有意願的教師請至表單填寫資料：

<https://docs.google.com/forms/d/1JKT53YZZj1puveqH3NapDK30WsvyvyBin2eiNZS08ac/edit?ts=634f5824>

八、微課程網站連結

<https://sites.google.com/mail.nknu.edu.tw/techminicourse/>