

臺北市政府教育局 函

地址：110204臺北市信義區市府路1號8樓
北區

承辦人：林育安

電話：02-27208889轉1212

傳真：02-27205660

電子信箱：edu_rd.18@mail.taipei.gov.
tw

受文者：臺北市立萬華國民中學

發文日期：中華民國110年9月13日

發文字號：北市教綜字第1103081086號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：轉知淡江大學徵求科技部「科普活動：與女性工程師與科學家有約影音平台」計畫之種子教師一案，請查照。

說明：

- 一、依據淡江大學110年9月8日校工字第1100007491A號函辦理。
- 二、旨揭計畫為促進國小學童以及國、高中學子對於工程與科技產業(Science, Technology, Engineering Mathematics and Medicine, STEMM)之認識與了解，並降低性別刻板印象，擬邀請土木營建、建築與都市規劃、電子電機、資訊通訊、化工材料、生技醫工、環工綠能及機械八大領域共24位女科學家與工程師榜樣拍攝影片，建置互動之影音平台網頁，提供教師於職涯教學使用，使學子了解女科學家與工程師的成長歷程及工作性質，有助於學

萬華國中 1100913



OKAA1106006204

子探索志向，在勾勒未來時更深入思考，並透過教學教案結合及問答機會，提高榜樣之影響性，降低STEMM領域的性別刻板印象。

三、本計畫共分5階段：

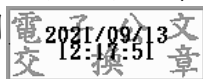
- (一)種子教師徵求：徵求拍攝腳本、教案初稿建議及設計教案之種子老師。
- (二)拍攝腳本與教案確認及平台建置：依據種子老師、顧問共同決定腳本與示範教案，建置「與女性工程師與科學家有約影音平台」，並設立「教案專區」提供示範教案。
- (三)第1段影片拍攝：邀請STEMM領域之女工程師與科學家以第一人稱自述拍攝5分鐘短片，簡介女工程師與科學家生命歷程、工作環境，並發布於前述影音平台，並透過新聞媒體及社群平台向全國國小學童以及國、高中學子宣傳該平台。
- (四)學子提問：提供學子錄製影音提問或上傳文字問題至該影音平台，整理問題。
- (五)第2段影片與平台維護：女工程師及科學家針對學子問題拍攝影片回復，定時更新網站提問區，並在「教案專區」開放上傳畫教案共享，並刊登彙整採用教案之老師分享心得。

四、有意進一步瞭解者，請逕以line或電子郵件聯絡淡江大學土木工程學系范素玲副教授；電子信箱：

constructionlaw@tku.edu.tw；LINE：<http://www.constructionlaw.tku.edu.tw>。

正本：臺北市政府教育局所屬公私立各級學校（含附設國立中小學）

副本：臺北市國民教育輔導團



裝

訂

線

