

淡江大學學校財團法人淡江大學 函

地址：251301新北市淡水區英專路151號
聯絡人：范素玲
電話：(02)2321-4305
電子信箱：132972@mail.tku.edu.tw

受文者：雲林縣政府教育處

發文日期：中華民國110年9月8日
發文字號：校工字第1100007491E號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：為徵求科技部「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，請貴處協助函轉所轄各級學校周知，請查照。

說明：

一、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。

二、該計畫共分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

雲林縣政府 110/09/08



1102441129

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。

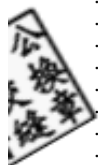
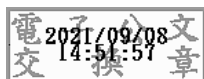
三、為執行旨揭計畫，請惠予協助邀請轄屬國民小學、國民中學與高級中學教師擔任該計畫種子教師，就該計畫團隊初擬之拍攝腳本與教案初稿提供意見。

四、有意願擔任旨揭計畫種子教師，請以line或電子郵件聯絡本校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：花蓮縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、連江縣政府教育處、金門縣政府教育處、雲林縣政府教育處

副本：



裝

訂



線