

新北市政府教育局 函

地址：220242新北市板橋區中山路1段161
號B1樓

承辦人：王志龍

電話：(02)29603456 分機8466

傳真：(02)29689917

電子信箱：ad1732@ntpc.gov.tw

受文者：新北市立丹鳳高級中學

發文日期：中華民國110年9月10日

發文字號：新北教研資字第1101727967號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：轉知淡江大學辦理科技部「科普活動：與女性工程師與科學家有約影音平台」計畫之種子教師徵求一案，請查照。

說明：

一、旨揭計畫為促進學生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，提供教師教學使用，有助於學子探索志向，透過教學教案結合及問答機會，降低STEMM領域的性別刻板印象。

二、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學生宣傳該平台。

(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」開放上傳教案共享，並刊登採用教案之老師分享心得。

三、為執行旨揭計畫，歡迎貴校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，有意願者請以line或電子郵件聯絡該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：新北市各公私立高中職暨國中小

副本：



本案依分層負責規定授權業務主管決行