

# 彰化縣教育處新雲端 [11007834] 行政公告

標題	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，請協助轉知貴校教師參加，請查照。
單位 / 發佈人	學管科 / 張靜宜
時間 / 點閱	2021-09-13 11:00 / 226
公告內容	<p>說明：</p> <p>一、淡江大學學校財團法人淡江大學110年9月8日校工字第1100007491D號辦理。</p> <p>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。</p> <p>三、該計畫共分5階段：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>四、為執行旨揭計畫，請轉知貴校教師踴躍參加，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。</p> <p>五、有意願擔任旨揭計畫種子教師，請以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：<a href="mailto:constructionlaw@tku.edu.tw">constructionlaw@tku.edu.tw</a>；LINE：<a href="http://www.constructionlaw.tku.edu.tw">http://www.constructionlaw.tku.edu.tw</a>。</p>