

105年基層教師科學傳播研習（花蓮場）

企劃書

一、辦理單位

主辦單位：世新大學科學傳播研究與發展中心、中華科學傳播協會

承辦單位：社團法人台灣音像教育行動協會

協辦單位：花蓮縣政府、東華大學民族語言傳播學系、科普產學合作支援計畫辦公室

二、研習目的

資訊快速而廣泛流通的時代，科學科技之研究與發展，必須借助傳播管道普及予社會大眾，獲取社會大眾的認同與支持後，才能得到更多的關注與資源。科學傳播與科學科技之研究並進推動，誠為校園乃至社會的科學教育之重要課題。

近年花蓮縣大力推動科學教育，舉辦科學小論文競賽和科學教育展，世新大學科學傳播研究與發展中心與中華科學傳播協會特別邀約花蓮縣教育處協辦，為第一線基層教師提供「科學傳播」核心能力的支持方案，除建立科學傳播之概念、於科學教育之應用，並充實動態攝影與剪接之美學技能，協助教師具備傳播各校科學教育成果之實踐力。

本研習為花蓮地區首度舉辦之科學傳播研習，除學者實例講授、專家引導實作之外，並以發表會形式，邀請花蓮縣實踐科學教育成果卓著之國中小學，進行該校科學教育個案分享，由與會學者從科學傳播觀點提出回饋，再由研習者進行團體討論。透過聽與講、教與學、中心與在地的雙向循環交流，回應教師需求，提升科學教育之趣味、傳佈與影響。

三、實施辦法

（一）活動對象

有興趣增進科學傳播技能的花蓮縣國小、國中及高中（職）在職教師均可報名參加，研習時間為兩個週三，每天最多錄取人數30人，報名人數超過30人時，以科學與資訊領域教師優先、兩天皆能全程參與者優先。

（二）時間與地點

研習日期：105年9月21日和28日

研習地點：東華大學原住民族學院一樓階梯教室，剪接課程於二樓語傳系剪接室。

(三) 日程表

時間	9/21 (三)	9/28 (三)
08:30-9:00	報到	報到
09:00-10:20	什麼是科學傳播 (科普影片觀看與引導) 講師：侯志欽	基礎攝影美學 (自備攝影工具) 講師：蔣時盛
10:20-10:40	休息	休息
10:40-12:00	科學傳播在科學教育的應用 (科普影片觀看與引導) 講師：侯志欽	攝影實作 (自備攝影工具) 講師：蔣時盛
12:00-13:30	午餐	午餐
13:30-14:50	科學教育個案分享－國小組 報告人：花蓮縣三所國小代表 主持人：李秀美 回饋人：侯志欽	基礎剪接美學 (東華語傳系剪接室) 講師：楊鈞凱
14:50-15:10	休息	休息
15:10-16:30	科學教育個案分享－國中組 報告人：花蓮縣三所國中代表 主持人：李秀美 回饋人：侯志欽	剪接實作 (東華語傳系剪接室) 講師：楊鈞凱

※個案分享進行流程：每場三校各以15分鐘報告，與會專家以15分鐘回饋
20分鐘現場討論，每場總計80分鐘。

※自備攝影工具：小型攝影機，或具高畫質錄影功能之相機或手機皆可。

(四) 講師介紹

侯志欽－擔任9月21日科學傳播概念與應用講師，與花蓮在地科學教育個案分享回饋人。現任國立政治大學廣播電視學系講師、中華科學傳播協會秘書長、教育傳播與科技學會理事。專長領域為廣播電視節目製作、音響學、教育科技、科學傳播影音製作原理。自2012年起，持續在中部和南部大學開設之「科傳系列課程」授課，對科學傳播作品的解析具豐富經驗，本身亦參與實作。

蔣時盛－擔任9月28日基礎攝影美學與實作講師。現任環影製作有限公司製作人／導演，世新大學廣播電視電影學系兼任講師。大學念機械工程、碩士念廣電，對科普影片有豐富編、導、製經驗。參與大愛台【經典】、【發現】等多個科學節目以及【岩石的秘密】等系列專題影片的導演實務。

楊鈞凱－擔任9月28日基礎剪接美學與實作講師。現任國立東華大學語傳系講師。曾在果子電影擔任導演助理，曾參與【賽德克·巴萊】、【夢想海洋】、【逆光】、【漂浪青春】等電影長片以及【天黑】等多部劇情短片。專長領域為數位媒體製作、數位攝影、數位剪輯、媒體實務。

李秀美－擔任本研習統籌以及9月21日花蓮在地科學教育個案分享主持人。現任自由影視編導、社團法人台灣音像教育行動協會理事長。

(五) 報名方式

本活動列入教師進修研習課程，請至教育部「全國教師在職進修網」登錄報名，俾利研習時數核發。全國教師在職進修網<http://www4.inservice.edu.tw>，課程代碼：(待核定)

(六) 課程認證

研習時數分為6小時與12小時，未滿6小時者不予登錄，未滿12小時者以6小時計，全程參與兩天研習課程者登錄12小時，並可獲主辦單位製發結業證書乙份。

四、 注意事項

- (一) 研習期間提供茶水與中餐，請自備環保杯，現場恕不提供一次性紙杯。
- (二) 研習活動之經費由主辦單位編列支應，請各校惠予參加研習人員公(差)假登記，遺留課務及交通差旅費由原服務單位依相關規定支應。

五、 聯絡窗口

社團法人台灣音像教育行動協會 李秀美

電話：0939-147497、07010028474

E-mail：service@tvaea.org

花蓮縣教育處課程教學科 劉士帆

電話：03-8462860#567

E-mail：right60670.work@gmail.com