附件二

115 學年度國教署「發現天生科學家」推廣研習系列（B1 場）

「部落智慧・世界舞臺：AI 協作 WOLF 論文撰寫、AISES 國際研討會發表與阿美族搗麻糬互助共享文化智慧」

實施計畫與報名表

壹、 研習宗旨

一、配合《原住民族教育法》與《12 年國教課綱》，鼓勵協助中小學教師進行臺灣原住民族科學教育之相關教材教法研發工作。

二、因應教師專業發展與強化教師多元文化知能之趨勢，培養現職教師與師資生以多元文化發展教材教法設計能力。

三、以原住民族部落傳統自然知識、文化、環境生態以及現代科學科技創新的資源，引導現職教師與師資生學習多元族群的文化與生活智慧，培養多元文化教育的能力與素養。

四、推廣國教署「發現天生科學家：原住民族文化科學學習實踐與發展十年計畫」之「原住民族傳統文化智慧講座」影音成果、「原住民族傳統智慧文獻」《吉娃斯愛科學點讀繪本》成果與「吉娃斯愛科學點讀繪本」成果應用於原住民族文化科學之教學模組設計與學校教學。

貳、 依據

一、《原住民族教育法》第 29 條：各級政府對學前教育及十二年國民基本教育階段之學生，應提供學習原住民族語言、歷史、科學及文化之機會，並得依學校地區特性與資源，規劃原住民族知識課程及文化學習活動。

二、《原住民族教育法》第 27 條：各級各類學校相關課程及教材，應採多元文化觀點，並納入原住民族歷史文化及價值觀，以增進族群間之瞭解及尊重。

三、教育部國教署 115 年 8 月 25 日臺教國署原字第 1155702596 號。

參、 辦理單位與研習學員

附件二

一、主辦單位：教育部國民及學前教育署

二、承辦單位：國立清華大學原住民族科學發展中心

三、協辦單位：清華網路文教基金會、國立清華大學「飛鼠部落」網站

四、研習學員：現職普通高中、技術高中、綜合高中、國中小學專任教師、代理教師與實習教師、各大學在學師資生、原住民族教育相關教師、族語教師、關心原住民族文化、對跨域教學或設計有興趣之人士。

肆、 場次辦理時間、地點與相關訊息

一、時間:115 年 11 月 7 日(星期六)。

二、研習地點: 新北市蘆洲仁愛國小(新北市原教中心)。

三、報名人數:因場地至多 20 位。

四、研習流程:

時間	行程/課程	講師	備註
08:45~09:00	報到	工作人員	新北市原教中心
09:00~09:10	開幕	傅麗玉教授/	報到簽名/簡述並介紹「發現天生科學家：原住民族文化科學學習實踐與發展十年計畫」。
09:10~12:00	AISES 國際年會說明、美國行的分享。 WOLF 論文撰寫與文獻查找與飛鼠部落的網站介紹及會員入會說明	柯藹珍/ 楊惠媜	介紹 AISES（Advancing Indigenous Science and Engineering Society）的成立宗旨。 說明 AISES 如何促進原住民族研究、教育與國際交流。 介紹 AISES National Conference 的內容，包括： 專題演講（Keynote） 論文發表（Research Presentation） 海報發表（Poster）

附件二

			STEM 工作坊 原住民族文化交流 就業博覽會（Career Fair） 分享參加 AISES 對教師、學生及研究者的幫助，例如建立國際人脈、發表研究成果、了解最新研究趨勢等。AISES 年會每年吸引超過 3,500 位來自北美及其他地區的原住民族學生、教育工作者、研究人員及專業人士參與，是重要的原住民族 STEM 與學術交流平台。 介紹飛鼠部落網站內容： 原住民族教育資訊 最新活動 教材下載 教學分享 學習資源 社群交流
12:00~13:00	午餐	工作人員	便當
13:10~15:00	搗麻糬文化	柯藹珍	阿美族於喜慶活動中製作麻糬招待賓客，搗麻糬需一人搗、一人翻，彼此默契配合，展現合作精神與生活科學。此過程蘊含祖先傳承的文化智慧，強調互助、共享、共食及團結合作，體現原住民族共同勞動、共享成果的核心價值。
	搗麻糬體驗	柯藹珍/	將煮熟的糯米飯，放置在木臼裡，利用木

附件二

		楊惠嫕	杵最捶打，讓學員體驗香汗淋漓的搗麻糬。
15:00~15:50	綜合座談	傅麗玉 教授	1. 學員心得分享 2. 如何將 WOLF 模組製作出的教案，投稿至 AIESE 年會的方法及教學策略研討
16:00~	賦歸		

五、完成全程研習活動並準時完成繳交個人教學構想者(A4 表格一張)，核給研習時數 6 小時。

伍、 報名與注意事項

一、於「報名截止日」前報名並錄取本研習班之學員，將由教育部國民及學前教育署發文至各縣市政府及教育局（處），檢附參加教師名單，得由各縣市政府及教育局（處）補助來回一次交通費。

二、報名、錄取通知方式與注意事項

(一)報名方法

研習班報名網址：https://forms.gle/rUW8U96axQd9diA1A，於報名截止日（115 年 10 月 30 日）前填寫線上表單，人數額滿 20 位即不再受理報名。

(二)早鳥報名截止日（115 年 10 月 12 日）前報名並於研習內「完整參與研習」者，將加贈《吉娃斯愛科學》動畫精美限量禮物。「完整參與研習」定義為：研習班全程參與，完成研習班規定之繳交個人教學構想者(A4 表格一張)，並經本中心確認，發給研習證書並獲贈禮物。

(三)錄取公告與通知：公告錄取名單於飛鼠部落網站(http://www.yabit.org.tw)並 e-mail 通知錄取學員。

(四)注意事項

（1）請於報到前先行瀏覽相關主題的講座題材

附件二

(https://www.youtube.com/channel/UCI8p16AedTFk5v3AGOM98hw) 或搜尋（https://www.yabit.org.tw/lecture）並閱讀相關「原住民族傳統文獻資料庫」(https://library.yabit.org.tw/)。

（2）研習課程開始後 30 分鐘內未能到場報到者，視同放棄研習資格。

（3）本研習班活動依照中央流行疫情指揮中心規範辦理；若有未盡事宜，主辦單位及承辦單位保留本研習班活動一切更動權利。

（五）**本系列研習聯絡電子郵件：**

shirogane@gapp.nthu.edu.tw 或電話 035715131 轉 35093 黃小姐