108 學年度「12 年國教原住民族文化科學模組製作」研習班
實施計畫與報名簡章

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台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、 提升社會大眾對原住民族文化、生態環境與傳統生活智慧的瞭解，促進族群文化的交流與互相尊重，共同致力推動原住民族教育。

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、 教育部中華民國108年5月14日臺教國署原字第1080049494號函。

參、辦理單位與研習學員

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、 **合辦單位**：
國立清華大學、國立臺東大學、國立成功大學、國立東華大學、國立臺灣大學原住民族委員會臺灣原住民族圖書資訊中心、國立成功大學圖書館、國立東華大學圖書館、臺東縣政府文化處圖書館

四、 **協辦單位**：
教育部國民及學前教育署中央課程與教學輔導諮詢團隊自然科學領域小組、直轄市與各縣市國教輔導團、國立清華大學原住民族課程發展協作中心、國立臺東大學原住民族教育及社會發展研究中心、國立臺東大學原住民族課程發展協作中心、國立成功大學地球科學學系、國立成功大學原住民族學生資源中心、國立東華大學原住民民族學院、國立東華大學原住民族課程發展協作中心、臺中市立臺中第一高級中等學校高中物理學科中心、高雄市立高雄高級中學化學學科中心、國立新竹高級中學生物學科中心、高雄市立高雄女子高級中學地球科學學科中心、國立清華大學「飛鼠部落」網站（http://www.yabit.org.tw/index.php)、清華網路文教基金會

五、 **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、各區原住民族課程協作中心專職人員。

肆、各場次辦理時間地點與相關訊息

場次	研習日期	報名截止	名額	錄取公告	保證金繳交截止日	研習地點	住宿地點
台北	10/01(二)～10/03(四)	08/26(一)	50 人	09/03(二)	09/10(二)	福華國際文教會館 14 樓貴賓廳/台大原住民族圖書資訊中心	福華國際文教會館
花蓮	10/25(五)～10/27(日)	09/23(一)	80 人	09/27(五)	10/09(三)	東華大學原住民族學院一樓原民院 A137 階梯教室(一)/東華大學圖書館	東華大學會館
台南	11/01(五)～11/03(日)	09/30(一)	120 人	10/09(三)	10/18(五)	台南勞工育樂中心第三會議室/成功大學圖書館	台南勞工育樂中心
台東	11/15(五)～11/17(日)	10/17(四)	50 人	10/23(三)	10/31 (四)	台東生活美學館視聽教室/台東縣政府文化處圖書館	台東旅行家商務會館

一、 報名注意事項

1. 錄取之學員由主辦單位提供研習全程食宿與來回一次交通費補助。
2. 接獲錄取通知請於規定期限內繳交保證金,保證金將於學員完成研習並繳交完整之教學模組後退還。於活動第三日經主辦單位確認教學模組完成並繳交者，當場退還保證金並獲贈《吉娃斯愛科學》動畫限量娃娃一個。
3. 若未能於活動第三日完成教學模組者，可在活動結束一周內繳交完整教學模組後，承辦單位立即退還保證金，但逾期未完成教學模組者無法退還保證金，亦無交通費補助。
4. 每場次保證金為新台幣 1000 元，若報名多場次則須繳交每一場次保證金，例如：報名 4 場且均被錄取則繳納 4000 元保證金。
5. 報到時須簽署教學模組授權同意書(不簽者無法參與研習)。
6. 學員在參加研習活動之前，務必先構思教學模組之主題，以求能在活動結束當天完成教學模組。

二、 報名、錄取通知方式與報到注意事項

1. 報名方法

（1） 請在報名截止日前填寫線上表單，網址：

https://forms.gle/UL3dJ9bmhWPCcBsm9

（2） 請於錄取名單公布後，保證金繳交截止日前，繳交保證金。

（3） 匯款帳號：兆豐國際商業銀行，竹科竹村分行(代碼 0172152)，帳號 215-10-61006-5， 戶名：財團法人清華網路文教基金會。

（4） 臨櫃繳費，請將繳費收據影本(註明報名場次、姓名)，傳真(03-5739270)或 e-mail(yenchi@mx.nthu.edu.tw)給承辦人。

（5） 網路銀行、ATM 及自動櫃員機轉帳繳費，請將交易明細表影本(註明報名場次、姓名) ，傳真(03-5739270)或 e-mail(yenchi@mx.nthu.edu.tw)給承辦人；或來電告知帳號後五碼及姓名與報名場次。

（6） 完成上述程序，始可認定為完成報名程序。若一次繳交多場次保證金者，請務必於收據影本上註明所報名之場次。

（7） 若填寫線上表單有困難者，可列印附件報名表，填寫後傳真(03-5739270)，或 e-mail(yenchi@mx.nthu.edu.tw)或郵寄給承辦人。

2. 錄取公告與通知

錄取名單公告於「飛鼠部落」網站(http://www.yabit.org.tw/index.php)並以 e-mail 通知學員。若報名人數超過錄取名額，將依完成報名之先後順序錄取學員。

3. 報到注意事項:

（1）請於報到前先行構思草擬想要製作的模組題材或概念並閱讀 12 年國教課綱相關資料(https://reurl.cc/zn2ay)

（2）活動當天請準時報到，並攜帶報到通知單、身份證、筆記型電腦、電源延長線、個人盥洗用品、環保餐具(杯)、常用藥品等。

（3）每場次 15：30 以前未能報到者，視同放棄研習資格亦不退回保證金。

伍、研習時數

完成完整研習活動並準時完成繳交教學模組製作成品者，核給研習時數 18 小時。

陸、研習活動流程

日期	時間	研習內容與活動	主持
第一天	14：00～14：30	報到與分配住宿/簽教學模組授權同意書	工作人員
	14：30～15：40	研習始業祈福/研習內容簡介、交流聯誼、分組、合照與前測	傅麗玉教授、在地耆老
	15：40～16：30	12 年國教課綱的自然科學與數學領域	傅麗玉教授
	16：30～17：30	原住民族文化之科學教學模組製作方法	傅麗玉教授
	17：30～18：30	交流討論：12 年國教課綱與原住民族文化科學教學模組製作	傅麗玉教授
	18：30～19：30	晚餐	工作人員
	19：30～20：00	主題發想:以《吉娃斯愛科學》科學動畫為例	傅麗玉教授
	20：00～21：00	如何進行模組教學主題資料搜尋	傅麗玉教授
第二天	09：00～09：30	前往實作地點圖書館	工作人員
	09：30～12：00	原住民族圖書資料查詢/學員教學模組製作與引導	傅麗玉教授、耆老
	12：00～13：00	交流討論與午餐	工作人員
	13：00～17：00	教學模組製作與交流	傅麗玉教授、耆老
	17：00～18：00	提供參考模組、交流討論	傅麗玉教授
	18：00～19：00	晚餐	工作人員
	19：00～21：00	模組製作	傅麗玉教授
第三天	08：30～11：00	模組分享發表與修正	傅麗玉教授
	11：00～12：00	模組修正與模組作品繳交/後測	傅麗玉教授
	12：00～	結業/領研習證書、圓滿完成研習	傅麗玉教授

捌、教學模組主題之可能類別：

一、部落農漁特產的文化與科學
二、部落傳統手工藝的文化科學
三、部落植物的文化與科學
四、部落動物的文化與科學
五、部落傳統音樂的文化與科學
六、部落傳統建築的文化與科學
七、部落傳統狩獵的文化與科學
八、部落傳統祭典的文化與科學
九、部落的天象、氣象與科學
十、部落的環境生態與科學
十一、部落的科學智慧與創意創新應用
十二、原住民族文化與數學
十三、科學、技術與部落社會的互動
十四、部落傳統智慧與自然災害防治
十五、部落的其他文化智慧與科學

玖、諮詢服務通訊資料

承辦人：趙彥奇先生
e-mail：yenchi@mx.nthu.edu.tw
電話：03-5715131 分機 35132
傳真：03-5739270
地址：30013 新竹市光復路二段 101 號/國立清華大學原住民族科學發展中心

附件

108 學年度「12 年國教原住民族文化科學模組製作」研習班
報名表

<table>
<tr><td>訊息來源</td><td colspan="3">□FB 粉絲頁 □收到公文簡章 □網站宣傳 □LINE □親友同事告知
□其他：_____</td></tr>
<tr><td>身分證上的名字</td><td></td><td>族別： 族
性別：□男 □女</td><td>母語：</td></tr>
<tr><td>身分證字號</td><td></td><td>出生年月日</td><td>民國 年 月 日</td></tr>
<tr><td>服務單位</td><td></td><td>職稱:</td><td rowspan="2">學歷:
□國中 □碩士
□高中 □博士
□大學</td></tr>
<tr><td>本人聯絡</td><td>電話：</td><td>手機：</td></tr>
<tr><td>緊急聯絡人</td><td>姓名：</td><td>手機：</td><td>電話：</td></tr>
<tr><td>e-mail</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>通訊地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">住宿 □否 □是 用餐 □葷 □素</td><td colspan="2">教師研習時數登錄 □否 □是</td></tr>
<tr><td>報名資格
(必選一項)</td><td colspan="3">□現職高國中小學專任教師 □各大學在學師資生
□現職高國中小學代理教師 □族語教師
□原住民族教育相關教師 □實習教師
□各區原住民族課程協作中心專職人員</td></tr>
<tr><td>參加場次
(可複選)</td><td colspan="3">□台北場：10/01 (二)14:00 至 10/03 (四)12:00
□花蓮場：10/25 (五)14:00 至 10/27 (日)12:00
□台南場：11/01 (五)14:00 至 11/03 (日)12:00
□台東場：11/15 (五)14:00 至 11/17 (日)12:00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">任教年段與領域</td><td colspan="3">□國小 □國中
□普通高中 □綜合高中 □技術高中</td></tr>
<tr><td colspan="3">□語文領域 □自然科學領域 □生活課程 □社會領域
□健康與體育領域 □藝術領域 □科技領域 □數學領域
□全民國防領域 □綜合活動領域 □技術高中各群科</td></tr>
<tr><td>本人簽名</td><td colspan="3">本人已確實詳讀本研習班實施計畫與簡章並同意相關事項而填送報名表。

簽名： 中華民國108年 月 日</td></tr>
</table>

*以上之個人資料僅供本研習班辦理保險、證書製作與經費核銷等相關用途。