

# 109 學年度「12 年國教原住民族文化科學模組製作」研習班 加開場次臺東場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、 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、 教育部國教署109年9月2日臺教國署原字第1090096599號。

## 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、 協辦單位：  
國立東華大學原住民族學院、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族課程發展協作中心、國立臺中教育大學原住民族教育及文化研究中心、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、國立清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、直轄市與各縣市國教輔導團、清華網路文教基金會、國立清華大學「飛鼠部落」網站 (<http://www.yabit.org.tw/>)
- 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、各區原住民族課程協作中心專職人員。

## 肆、場次辦理時間、地點與相關訊息

研習日期	報名截止日	錄取公告日	錄取名額	研習地點
110/7/7~9(三)~(五)	6/13(日)	6/15(二)	40 人	臺東鮪魚家族飯店 臺東縣臺東市中華路一段 537 號

## 一、報名注意事項

1. 參加本研習班須同意簽署教學模組授權書(未簽署者無法參與研習)。
2. 錄取本研習班之學員由主辦單位提供研習期間食宿與來回一次交通費補助。
3. 本研習班場次名額有限，為確保您的出席，請於填寫報名表單前，先行繳納 1000 元保證金，完成保證金繳交後將匯款證明上傳到報名表單並填寫帳戶後五碼，全程參與研習並準時繳交完整個人教學模組者可退還保證金。
4. 課程須使用電腦上網登入模組產生器製作模組及搜尋資料、繳交作業等，請務必攜帶筆記型電腦、延長線及其他個人用品。
5. 完整參與研習定義為：研習班三天全程參與，每位學員均須自行完成一個模組，並經本中心確認，發給研習證書、退還保證金並獲贈限量神秘禮物。未能於活動第三日完成教學模組者，在活動結束一周內繳交完整教學模組，可發給研習證書、退還保證金；一周內未完成教學模組者恕無研習證書亦無法退還保證金及交通費補助。
6. 學員在參加本研習活動之前，務必先構思教學模組之主題，以求在活動期間能順利完成教學模組。第二天由傅老師與耆老現場輔導的實作課程非常關鍵，必須要全程參與。
7. 本研習班活動依照中央流行疫情指揮中心規範辦理。
8. 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。

## 二、報名、錄取通知方式與注意事項

### 1. 報名方法

- (1) 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。
- (2) 臨櫃繳費、網路銀行、ATM 及自動櫃員機轉帳繳費均可，請將匯款證明拍照上傳並填寫帳戶後五碼至報名系統。
- (3) 報名網址 <https://forms.gle/poqeEP6Rw2QCBB1i9>，於 6/13(日) 報名截止日前填寫線上表單，人數額滿即不再受理報名。
- (4) 若填寫線上報名系統有困難者，可列印附件報名表，填寫後連同保證金匯款證明及帳號後五碼傳真至 03-5739270 或 e-mail 至 [chungmy@mx.nthu.edu.tw](mailto:chungmy@mx.nthu.edu.tw)。

### 2. 錄取公告與通知

6/15(二)公告錄取名單於飛鼠部落網站(<http://www.yabit.org.tw>)並以 e-mail 通知學員。

### 3. 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://wolf.yabit.org.tw/>)。
- (2) 研習課程 7/7(三) 14:30 以前未能到場報到者，視同放棄研習資格亦不退回保證金。

## 伍、研習時數

完成全程研習活動並準時完成繳交個人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
7/7 (三)	14:00~14:30	學員報到	工作人員
	14:30~15:40	研習始業祈福/研習內容簡介、交流聯誼、合照與前測問卷	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	晚餐與分配住房	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
7/8 (四)	09:00~12:00	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	模組製作及分享發表練習	傅麗玉教授
7/9 (五)	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/後測問卷	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

## 柒、教學模組主題之可能類別：

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 一、部落農漁特產的文化與科學 | 九、部落的天象、氣象與科學     |
| 二、部落傳統手工藝的文化科學 | 十、部落的環境生態與科學      |
| 三、部落植物的文化與科學   | 十一、部落的科學智慧與創意創新應用 |
| 四、部落動物的文化與科學   | 十二、原住民族文化與數學      |
| 五、部落傳統音樂的文化與科學 | 十三、部落文化與人文社會      |
| 六、部落傳統建築的文化與科學 | 十四、科學、技術與部落社會的互動  |
| 七、部落傳統狩獵的文化與科學 | 十五、部落傳統智慧與自然災害防治  |
| 八、部落傳統祭典的文化與科學 | 十六、部落的其他文化智慧與科學   |

## 捌、諮詢服務通訊資料：

承辦人：鍾明晏小姐

電子信箱：[chungmy@mx.nthu.edu.tw](mailto:chungmy@mx.nthu.edu.tw)

電話：03-5715131#35138

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

109 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

訊息來源	<input type="checkbox"/> FB 粉絲頁 <input type="checkbox"/> 收到公文 <input type="checkbox"/> 網站宣傳 <input type="checkbox"/> LINE <input type="checkbox"/> 親友告知 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
推薦單位	<input type="checkbox"/> 服務單位 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
參加場次	臺東場 7/7(三)~7/9(五)		
身分證上的名字		族別： _____ 族	母語： _____
身分證字號		出生日期 民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日	性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
服務單位		職稱： _____	學歷： <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 大學
本人聯絡	電話： _____	手機： _____	
緊急聯絡人	姓名： _____	手機： _____	電話： _____
e-mail	_____		
通訊地址	(寄送證書用，請確認此地址可以收到掛號信件)		
帳號後五碼	後五碼 _____		
保證金匯款	請連同匯款證明一併傳真至 03-5739270		
住宿 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	用餐 <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素		
報名資格 (必選一項)	<input type="checkbox"/> 現職高國中小學專任教師 <input type="checkbox"/> 各大學在學師資生 <input type="checkbox"/> 現職高國中小學代理教師 <input type="checkbox"/> 族語教師 <input type="checkbox"/> 原住民族教育相關教師 <input type="checkbox"/> 實習教師 <input type="checkbox"/> 各區原住民族課程協作中心專職人員 <input type="checkbox"/> 其他		
任教年段與領域	<input type="checkbox"/> 國小 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 普通高中 <input type="checkbox"/> 綜合高中 <input type="checkbox"/> 技術高中 <input type="checkbox"/> 語文領域 <input type="checkbox"/> 自然科學領域 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 社會領域 <input type="checkbox"/> 健康與體育領域 <input type="checkbox"/> 藝術領域 <input type="checkbox"/> 科技領域 <input type="checkbox"/> 數學領域 <input type="checkbox"/> 全民國防領域 <input type="checkbox"/> 綜合活動領域 <input type="checkbox"/> 技術高中各群科		
本人簽名	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及個人資料交由承辦單位於本活動使用。 簽名：_____ 中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日		