

# 110 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110年8月10日臺教國署原字第1100089036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

	場次	研習日期	報名截止日	錄取公告日	錄取名額	研習地點
1	臺東 A	110 年 10/14-16(四五六)	09/26	09/29	40 人	臺東鮭魚家族飯店
2	臺北	110 年 10/29-31(五六日)	10/10	10/12	40 人	柯達飯店長安館
3	屏東	110 年 11/18-20(四五六)	10/31	11/03	40 人	屏東鮭魚家族飯店
4	宜蘭	110 年 12/02-04(四五六)	11/14	11/17	40 人	宜蘭宜泰大飯店
5	臺南	110 年 12/19-21(日一二)	11/28	12/01	40 人	臺南富信大飯店
6	花蓮	111 年 01/21-23(五六日)	01/02	01/05	40 人	花蓮 F HOTEL 站前館
7	臺東 B	111 年 03/10-12(四五六)	02/20	02/23	40 人	臺東鮭魚家族飯店
8	線上場	111 年 03/24-26(四五六)	03/06	02/09	60 人	Google meet Google classroom

### 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且完成研習班規定之作業，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. 學員在參加研習活動之前，請事先點選進入(<https://reurl.cc/W3p3o5>)並於報名表單選定教學模組之主題一項，選定後不可更改，並以選定之主題開始構思教學模組設計，以求在活動期間能順利完成教學模組。
7. 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。

### 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(代碼 017)，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) 研習班報名網址: (<https://reurl.cc/3av490>)，於報名截止日前填寫線上表單，人數額滿即不再受理報名。

#### 2. 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>)並以 e-mail 通知學員。

### 3. 注意事項

- (1) 請於報到前先行構思草擬選定之主題的模組題材(<https://reurl.cc/W3p3o5>)並閱讀 12 年國教課綱相關資料(<https://reurl.cc/EnOyAK>)。
- (2) 研習課程 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

#### 一、實體研習課程

日期	時間	研習內容與活動	主持
參與活動前		*報名前請先選定模組製作主題並提前構思，主題選定後不可變更。 模組製作主題之清單網址： <a href="https://reurl.cc/W3p3o5">https://reurl.cc/W3p3o5</a>	
第一天	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
第二天	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	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	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/模組作品繳交	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	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

#### 二、線上研習課程

日期	時間	研習內容與活動	網址	主持
參與活動前		*報名前請先選定模組製作主題並提前構思，主題選定後不可變更。 主題參考網址： <a href="https://reurl.cc/W3p3o5">https://reurl.cc/W3p3o5</a>		
第一天	14：00～14：30	前測問卷、學員報到	Google classroom Google meet	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	Google meet	傅麗玉教授 耆老
	15：40～16：30	12 年國教課綱的自然科學與數學領域	Google classroom	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	Google classroom	傅麗玉教授
	17：30～18：30	晚餐休息		
	18：30～19：30	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	Google classroom	傅麗玉教授
	19：30～20：30	主題發想： 1. 《吉娃斯愛科學》科學動畫為例 2. 《吉娃斯愛科學》遊戲繪本 APP	Google classroom	傅麗玉教授
	20：30～21：00	如何進行模組教學主題資料搜尋	Google classroom	傅麗玉教授
第二天	10：15～12：00	學員線上簽到 學員教學模組製作與引導	Google classroom	傅麗玉教授 耆老
	12：00～13：00	午餐休息		
	13：00～16：00	學員教學模組製作與引導	Google classroom	傅麗玉教授 耆老
	16：00～18：00	提供參考模組、交流討論	Google classroom	傅麗玉教授
	18：00～19：00	晚餐休息		
	19：00～21：00	模組製作及分享發表練習 繳交模組作業	Google classroom	傅麗玉教授
第三天	08：30～09：00	學員線上簽到	Google classroom	傅麗玉教授
	09：00～11：30	模組分享發表與修正	Google meet	傅麗玉教授
	11：30～12：30	模組修正與模組作品繳交 後測問卷	Google classroom	傅麗玉教授
	12：30～	結業、圓滿完成研習	Google classroom	傅麗玉教授

### 捌、諮詢服務通訊資料：

承辦人：杜昀臻先生

電子信箱：yunjhen\_du@mx.nthu.edu.tw

電話：03-5715131#35094

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