

# 高雄市 111 年度原住民族科學教育增能研習計畫~

## 原民科學『螢』

### 壹、計畫依據

- 一、教育部國民及學前教育署補助辦理原住民族教育要點。
- 二、教育部十二年國民基本教育領域課程綱要。
- 三、高雄市政府原住民族中程教育方案（110 年-114 年）。
- 四、教育部國民及學前教育署 110 年 12 月 8 日

臺教國署原字第 1100159217 號函辦理。

### 貳、研習目的

- 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。

### 參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：高雄市政府教育局。
- 三、承辦單位：高雄市教育局原住民族教育資源中心。
- 四、協辦單位：高雄市二苓國民小學、高雄市那瑪夏國民中學、

國立清華大學原住民族科學發展中心

### 肆、執行期程及全國教師在職進修資訊網研習代碼：

- 一、課程：土地的智慧：賞螢季；  
講師：那瑪夏國中韃虎、伊斯瑪哈單、伊斯立端老師。  
111年04月15日(五) 18：30～20：00。
- 二、課程：從原民生活中體驗科學思維；講師：那瑪夏國中團隊葉一萱主任。  
111年04月15日(五) 20：10～21：00。
- 三、課程：國立清華大學原住民族科學發展中心；講師：傅麗玉教授。  
111年04月16日(六) 09：30～12：00。
- 四、課程：國立清華大學原住民族科學發展中心；講師：傅麗玉教授。  
111年04月16日(六) 13：30～16：00。
- 五、課程全程參加共計9節；全國教師在職進修資訊網研習代碼：3407759

## 原住民族科學教育增能研習~原民科學『螢』 課程表

日期	時間	課程	負責人	備註
111 年 04 月 15 日 (五)	18:00 至 18:30	報到地點:那瑪夏國中 /提供簡餐	那瑪夏國中葉一萱主任 原住民族教育資源中心	報到地點: 那瑪夏國中 849 高雄市那瑪夏區瑪 雅里平和巷 171 號 <a href="tel:076701813">07 670 1813</a>  賞螢地點:那瑪夏秘境  1. 學員車子停在那瑪 夏國中, 有接駁車前往 賞螢地點。 2. 團隊踏查賞螢, 請著 合宜穿著、亮色外套。 3. 貴重物品和個人藥 物請妥善管理並自備。
	18:30 至 20:00	土地的智慧:賞螢季	那瑪夏國中 韃虎、伊斯瑪哈單、 伊斯立端老師	
	20:10 至 21:00	從原民智慧中體驗 科學思維	那瑪夏國中 葉一萱主任	
	21:00~	休憩/分配房間	菲力安民宿	
111 年 04 月 16 日 (六)	08:30 至 09:10	起床/早餐	菲力安民宿	課程地點:那瑪夏國中 1. 早餐後退房, 步行前 往那瑪夏國中。 2. 學員務必全程參與 完整課程。
	09:10 至 09:30	報到	原住民族教育資源中心	
	09:30 至 12:00	國立清華大學 原住民族科學發展中心	傅麗玉教授團隊	
	12:00 至 13:30	休憩/午餐	原住民族教育資源中心	
	13:30 至 16:00	國立清華大學 原住民族科學發展中心	傅麗玉教授團隊	

#### 伍、研習地點：

高雄市立那瑪夏區那瑪夏國中 849高雄市那瑪夏區瑪雅里平和巷171號 [07 670 1813](tel:076701813)

#### 陸、實施對象

- 一、原住民族重點學校、原住民族實驗教育之教師。
- 二、本市教學支援工作人員、專職族語老師、語言推廣人員
- 三、本市國中小本土語言輔導小組團員。
- 四、對原住民族科學教育有興趣之高中、國中、國小、公幼、私幼兒園合格教師、代課代理教師。
- 五、每場次約25人。全程參與者如實核發研習時數。

#### 柒、研習師資：

聘請高雄市在地團隊及國立清華大學原住民族科學發展中心及專家擔任。

#### 捌、研習內容：原住民族科學增能研習課程表(如下)

#### 玖、報名事項

- 一、研習名額 25 名，請各校給予參加研習之教師公假登記。
- 二、活動報名111年3月31日起至4月10日止全國教師在職進修網  
(<http://inservice.edu.tw/>)；錄取方式以報名先後(原住民重點學校師長優先)，  
額滿為止。
- 三、原定研習日期若發生疫情變化，則配合相關政策調整辦理；若遇颱風天停班已延期一周辦理為原則。後續變更通知，委由協辦單位通知。
- 四、研習證明：全程參與研習者，如實核發研習時數。
- 五、聯絡窗口：  
高雄市政府教育局原住民族教育資源中心 07-8061622 林曉瑩老師  
E-mail:[khierc@mail.zlps.kh.edu.tw](mailto:khierc@mail.zlps.kh.edu.tw)

#### 拾、注意事項：

- 一、請於各場次課程開始前 10 分鐘完成報到。
- 二、為響應環保政策，請參加研習人員自行攜帶環保杯具、環保筷。
- 三、遇天候不佳則依人事行政局公告辦理，及課程如有調整另於「全國教師在職進修網」及本中心網站公告。
- 四、參與研習學員，請所屬學校惠予公假登記，課務自理，研習當日若適逢假日，得於一年內核實補休。
- 五、因應新型冠狀病毒感染症(COVID-19)防疫，請於全教網報名時填寫相關資訊，並請自行攜帶口罩，會場會準備酒精消毒，並請教師勤於洗手，確保健康。

#### 拾壹、預期效益

- 一、現職教師學習族群文化與生活智慧，培養文化教育的能力與素養。
- 二、提升原住民族文化、生態環境與傳統生活智慧的瞭解，促進族群尊重。

#### 拾貳、本計畫經教育局核准後實施，修正時亦同。