

A-2-18 國中非專長地球科學授課教師增能研習實施計畫

臺東縣 114 學年度精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質計畫

【A-2-18 國中非專長地球科學授課教師增能研習實施計畫】

壹、依據：

- 一、教育部補助直轄市縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- 二、臺東縣 114 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- 三、臺東縣 114 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

貳、目的：

12 年國教已經上路，這是近年來最重要的教育變革，目的希望能夠減輕學生的升學壓力，和帶動各校建立各自的特色與優質化。活化教學現場、提升學習效果是 12 年國教重要的目的之一，本工作坊提供教授地球科學老師參加精進研習，獲致新知或教學法以活化教學現場，期盼藉以提升學生學習地球科學成效。

參、現況分析：

- 一、本縣針對近年來國中教育會考自然科及國中小期末共評自然科評量結果，作了「整體性」的資料彙整、分析與解讀，發現本縣國中學生在會考中生物及地科的答對率不高，且題目難度程度大部分為中間偏易；又國小學生對涉及地球科學部分亦較不熟悉。
- 二、依據本縣 114 學年度國中專長授課教師狀況統計表，發現自然專長教師比率分別有地球科學科 0%，也就是本縣無地球科學專長教師。因此，開辦地球科學科非專長授課教師增能研習是刻不容緩，未來也會持續評估辦理，以滿足非專長授課教師的增能需求。

肆、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺東縣政府
- 二、承辦單位：臺東縣國民教育輔導團國中自然領域輔導小組
- 三、協辦學校：臺東縣立池上國中

伍、研習對象：

- 一、本縣各國中擔任「地球科學」課程教學之非專長教師，每校可薦派 1-2 位。
- 二、對地球科學教學極有興趣之非專長教師者。

陸、辦理時間與地點：

- 一、時間：114 年 12 月 26 日(四) 8：30-16：30。
- 二、地點：本縣課程中心研習教室。

柒、報名方式：請於研習前至全國教師在職進修網報名。

捌、課程內容：

日期	時間	內容	講師	備註
12/26(四)	8：30-8：50	報到	課程中心研習教室	
	8：50-9：00	長官致詞	課程中心研習教室	
	9:00-10:30	國中會考自然科地球科學試題會考分析暨學力提升策略	高雄市立陽明國民中學 侯依伶老師	2 節
	10:30-10:40	休息一下		
	10:40-12:10	1. 天文增能－太陽系概述 2. 地球自轉與公轉的探究實作分享	高雄市立陽明國民中學 侯依伶老師	2 節
	12:10-13:00	午餐時間		
	13:00-13:50	3. 月相變化的探究實作教學分享	高雄市立陽明國民中學 侯依伶老師	1 節
	13:50-14:00	休息一下		
	14:00-14:50	4. 氣象增能－氣象與生活	高雄市立陽明國民中學 侯依伶老師	1 節
	14:50-15:00	休息一下		
	15:00-15:50	5. 地質增能－岩石的故事	高雄市立陽明國民中學 侯依伶老師	1 節
	15:50-16:30	Q & A/綜合座談		
	16：30~	賦歸		

玖、預期成效：

- 一、強化地球科學非專長教師專業素養，以促進專業教學能力。
- 二、增進地球科學非專長教師之認知與實踐能力。
- 三、提升素養課程設計運用和轉化能力，落實新課程綱要精神與理念。

拾、經費概算表

拾壹、經費來源：「教育部補助直轄縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點」。

拾貳、考核與輔導

承辦本計畫有功人員，逕自教育處入口網/[常用表單區](#)/[國教輔導團](#)依規報請臺東縣政府教育處辦理敘獎事宜