

教育部國教署國民中小學課程推動工作-課程與教學輔導組-自然科學領域輔導群  
**110 學年度中央團課程與教學研討會計畫**

**壹、緣起**

教育部國民及學前教育署中央課程與教學輔導組自然科學學習領域針對十二年國教課程綱要，擬定了跨科統整課程、彈性課程、戶外教育、探究與實作、素養導向教學與評量、科學閱讀等主題，持續開發相關教材教具、教學案例與彙整推廣歷年甄選之探究教學教案，並協助推動全國國中小科學教師探究教學專業成長計畫。為提升自然科學領域教師之探究教學與評量能力，期望透過辦理研討會，將中央團計畫成果推廣至教學現場，促進縣市輔導團員與現場教師進行專業成長與對話。

本次研討會活動設計一系列包括跨科統整課程、彈性課程、戶外教育、探究與實作、科學閱讀、素養導向教學評量等中央團重點發展內涵之闖關活動，藉由活動體驗與講座分享、互動分析等形式，呈現中央團研發成果並提供縣市輔導團、學校教師於課程設計與教學相關參考內容。

**貳、辦理單位**

教育部國教署國民中小學課程推動工作-課程與教學輔導組-自然科學領域輔導群  
國立臺灣師範大學

**參、辦理日期：**111 年 1 月 22 日（六）

**肆、辦理地點：**國立臺灣師範大學公館校區（臺北市文山區汀州路四段 88 號）

**伍、報到地點：**教學研究大樓（S 棟）一樓

**陸、報名對象與方式**

- 一、報名對象：各級學校教師與相關教育機構人員。
- 二、報名期限：111 年 1 月 10 日前。
- 三、報名方式：請填寫以下表單，或掃描右方 QR 碼  
<https://forms.gle/rT6o25XXk2GjPV9K9>



四、錄取人數：90 人，各縣市自然科學領域輔導團成員優先錄取（請於報名表單中勾選），後續再依報名順序，額滿為止。

五、錄取公告：錄取及備取名單預計於 111 年 1 月 14 日在活動網站上公告之，並於活動前 3 天寄發行前通知。

\* 本活動無核發研習時數，報名後敬請務必出席，若於報名後因故無法出席，請盡快通知承辦人員，以利候補相關事宜。

**柒、注意事項**

- 一、會議活動期間之交通、午餐等請自理，本活動無提供車位及住宿。
- 二、其他注意事項請詳閱活動網站(<https://sites.google.com/pijh.hc.edu.tw/109science/>)，如有未盡事宜，請逕洽新竹市立培英國民中學楊易倫老師（電話：0928-236664；信箱：[pijht880170@tmail.hc.edu.tw](mailto:pijht880170@tmail.hc.edu.tw)）

## 捌、議程表

時間	主題	主持/講師	地點
09:00 09:30	報到	中央團老師	教學研究大樓一樓
09:30 09:45	鬼殺隊日輪刀 礦石辨識	中央團老師	教學研究大樓一樓
9:45 10:00	開訓典禮	國立臺灣師範大學 化學系姚清發教授	教學研究大樓 S102 室
10:00 12:30	詭滅知認	宜蘭縣羅東國小葉鴻楨老師 臺中市長億高中林宣安老師 新北市樹林國小胡秀芳老師 臺中市博愛國小許彩梁老師 新北市中正國中江逸傑老師 新北市永和國中徐俊龍老師 新竹市培英國中楊易倫老師	各分組場地 說明：以分組闖關形式進行，內容包括彈性課程、探究與實作、戶外教育、科學閱讀、素養導向教學評量等中央團重點發展內涵與成果。
12:30 14:00	午餐(自理)		
14:00 15:00	認知滅詭 第一場次	新竹市培英國中楊易倫老師 新北市樹林國小胡秀芳老師 新北市中正國中江逸傑老師	教學研究大樓 S102 室 說明：分組活動之內涵說明，依據彈性課程、探究與實作、戶外教育、科學閱讀、素養導向教學評量等進行課堂融入之實務探討交流。
15:00 15:20	休息		
15:20 16:20	認知滅詭 第二場次	臺中市博愛國小許彩梁老師 臺中市長億高中林宣安老師 宜蘭縣羅東國小葉鴻楨老師 新北市永和國中徐俊龍老師	
16:20 16:30	頒獎與閉幕	國立臺灣師範大學 化學系姚清發教授	教學研究大樓 S102 室