

107 學年度中央團課程與教學研討會計畫

一、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綱，擬定了跨科統整課程、彈性課程、探究與實作、素養導向教學與評量及議題融入等主題，開發相關教材教具與教學案例，期望透過此次研討會推廣至教學現場，帶起另一波教育翻轉。

二、辦理單位：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
國立臺灣師範大學

三、辦理日期：108 年 1 月 19~20 日（星期六、日）

四、辦理地點：國立臺灣師範大學公館校區綜合大樓三樓國際會議廳
(臺北市文山區汀州路四段 88 號)

五、報名對象與方式

1. 報名對象：各級學校教師與相關教育機構人員。
 2. 報名期限：108 年 1 月 2 日前。
 3. 報名方式：請至報名網站線上報名(<https://goo.gl/yqzpJK>)，本研習無核發研習時數。
 4. 錄取人數：100 人，各縣市自然領域輔導團成員優先錄取（請於報名網站註明），後續再依報名順序，額滿為止（不含工作人員與講師）。
 5. 錄取公告：錄取及備取名單預計於 108 年 1 月 4 日在活動網站上公告之。
- * 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。

六、注意事項

1. 第二天漂箱教具工作坊，請參加老師自備相關工具(詳於[活動網站](#)說明)，所需材料每人一份(免費)，現場憑名牌領取，不可代領。
活動網站網址 <https://sites.google.com/site/107sciencegroup/>。
2. 會議期間之交通、午餐、住宿等請自理。
3. 其他注意事項請詳閱活動網站，如有未盡事宜，逕洽臺南市仁德國中 林麗芬老師 hsun0108@gmail.com／臺中市長億高中 林宣安老師 L0930984547@gmail.com。

七、議程表

第一天

時間	主題	主持/講師	備註
09:30 10:00	報到	中央團老師	綜合大樓三樓 國際會議廳
10:00 10:30	開幕	國立臺灣師範大學化學系姚清發教授	
10:30 12:00	彈性學習課程 新課綱教學計畫示例	主持人：林宣安老師 講 師：屏東縣至正國中邱彥文老師	
12:00 13:30	午餐	中央團老師	自理
13:30 15:00	素養導向教學與評量 1 讀+科學~ 圖形組織與科學閱讀	主持人：許彩梁老師 講 師：新北市樹林國小胡秀芳老師	
15:00 15:15	休息與交流	中央團老師	
15:15 16:45	素養導向教學與評量 2 會考試題趨勢、科學方法	主持人：葉鴻楨老師 講 師：新北市永和國中徐俊龍老師	

第二天

時間	主題	主持/講師	備註
08:30 09:00	報到	中央團老師	綜合大樓三樓 國際會議廳
09:00 10:00	探究與實作 1 漂箱教具工作坊 (聲音、力學、電磁學)	主持人：邱彥文老師 講 師：臺中市長億高中林宣安老師	實作課程， 免材料費。 <u>每人一份，</u> <u>不可代領。</u>
10:00 12:00	探究與實作 2 公館輕旅遊・尋寶趣・踩到 歷史的尾巴(戶外課程)	主持人：胡秀芳老師 A 組：臺中市東汴國小許彩梁老師	分組同時進行
	議題融入 環境議題不只是自然科學的事 (戶外課程)	主持人：林宣安老師 B 組：新北市三重高中顏端佑老師	
	跨科統整課程 M.I.T.課程設計與實務 (室內課程)	主持人：葉鴻楨老師 C 組：臺南市仁德國中林麗芬老師	
12:00 13:30	午餐	中央團老師	自理
13:30 15:00	探究與實作 3 N.H.K.實驗操作轉化	主持人：林麗芬老師 講 師：宜蘭縣羅東國小葉鴻楨老師	
15:00 15:15	休息與交流	中央團老師	
15:15 16:45	探究與實作 4 安安的科學教室	主持人：顏端佑老師 講 師：臺中市長億高中林宣安老師	
16:45 17:00	綜合座談	國立臺灣師範大學化學系姚清發教授	