



# 111年度國立中正大學科學教育中心

## 植種·結晶·昇華—雲嘉地區中小學科學教育揚升計畫



### 雲嘉地區中小學科展輔導-線上教師研習營

研習期間	111年12月12日星期一 8:30起至111年12月18日星期日 17:30止		
課程網址	<a href="https://reurl.cc/m3ploV">https://reurl.cc/m3ploV</a>	回饋表單連結	<a href="https://reurl.cc/qZmLyp">https://reurl.cc/qZmLyp</a>
認證時數	課程	議題	主講人/負責人
0.5HR (必選)	線上研習開幕	致歡迎詞 線上研習課程介紹 中正大學科展輔導辦法	國立中正大學科學教育中心 胡維平 主任 于淑君 執行長
1HR	化學科講座	選題注意事項 全國科展得獎作品賞析 (至少選一科目講座)	國立中正大學化生系 吉凱明教授
1HR	物理科講座		國立中正大學物理系 門福國教授
1HR	生活與應用科學(一) 機電與資訊科講座		虎尾科技大學電機系 宋啟嘉教授
1HR	生活與應用科學(二) 環保與民生科講座		虎尾科技大學生科系 林家驊教授
1HR	數學科講座		國立中正大學數學系 江謝宏任教授
1HR	生物科講座		國立中正大學生醫系 黃憲斌教授
1HR	地球科學科講座		國立中正大學地環系 石瑞銓教授
0.5HR (必選)	科展綜合介紹	科展類別介紹與綜合建議	國立中正大學化生系 吉凱明教授
0.5HR (必選)	科展研究倫理	科展研究倫理與案例分享	國立臺灣科學教育館
0.5HR (必選)	海報與簡報製作及 口語表達能力	研究成果海報(簡報)製作 以及口語表達能力培訓	臺灣師範大學師資培育學院 陳育霖教授
1HR	經驗分享(一)	獲獎作品指導經驗分享 (至少選一場分享課程)	南投縣立宏仁國民中學 李季篤老師
1HR	經驗分享(二)		雲林縣斗六國中 丁崇祺老師
1HR	經驗分享(三)		南投縣光華國民小學 林甫憲老師
1HR	經驗分享(四)		嘉義縣朴子國中 何淑貞老師

說明：

- (1) 參與本次線上科展工作坊之教師，需至少參與線上研習開幕講座、1 科目課程講座、綜合介紹、科展研究倫理、海報或簡報的口語表達及 1 場經驗分享，並填寫每一場課程線上回饋表單方，即能取得認證 3 小時研習時數；參與全部講座則可取得 8 小時研習時數。
- (2) 所有線上講座課程將採用非同步方式於臺灣綜合大學課程學習網進行，請參與教師逕上課程網址進行。
- (3) 其餘未盡事項，請參閱全國教師在職進修網上登錄課程說明資訊，課程代碼 (3632148)。
- (4) 聯絡人資訊：國立中正大學科學教育中心 林敬鈞助理，email: [astsusuyumi@ccu.edu.tw](mailto:astsusuyumi@ccu.edu.tw)，電話 05-2720411#17303