

國立彰化師範大學 函

地址：500彰化市進德路一號
聯絡人：林盈君
聯絡電話：04-7232105#2702
傳真：04-7211185
電子信箱：chun010@cc.ncue.edu.tw

受文者：國立中科實驗高級中學

發文日期：中華民國113年5月7日
發文字號：美術字第1133400310號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：本校113-116年度精進師資素質及特色發展計畫，擬辦理
「生成式AI與現代藝術的融合：機遇與挑戰」，敬請貴校
薦派教師踴躍出席參加，並惠允公(差)假課務派代，請查
照。

說明：

- 一、工作坊時間：2024年5月30日(四) 上午9：00 - 12：00。
- 二、工作坊地點：國立彰化師範大學美術系聲洋館16202電腦教室。
- 三、講者：楊達立教授/ 國立虎尾科技大學資訊管理系。
- 四、工作坊內容綱要：
 - (一)簡述生成式AI的基本概念及其在不同領域的應用。引入AI在美術領域的重要性和影響。
 - (二)介紹生成式對抗網絡(GANs)和變分自編碼器(VAEs)等核心技術。討論這些技術是如何使電腦生成新穎的藝術作品。
 - (三)GAI在美術創作中的實際應用，展示一些著名的AI藝術項



目，如Google的DeepDream，或藝術家使用AI創作的實例。分析AI如何幫助藝術家在創作過程中突破傳統思維模式。

(四)預測AI在藝術領域的發展方向和潛在影響。探討藝術家和技術專家如何協作，推動藝術與科技的融合發展。

(五)電腦上機實作練習。

五、報名連結：<https://forms.gle/sRbGUFFGgHBPoepq7>

六、報名日期：即日起至5月24日截止。

七、如有任何問題，歡迎與計畫助理蔡宥安小姐聯繫。聯絡電話：0963-605261；信箱：s1044050@gm.ncue.edu.tw。

正本：臺中市各國民中學、苗栗縣各國民中學、彰化縣各國民中學、國立暨私立〈不含北高二市〉高級中學

副本：本校美術學系李靜芳教授、本校師資培育中心、本校美術學系

