

中原大學 函

地址：320314桃園市中壢區中北路200號
聯絡人：徐莉薇
聯絡電話：03-2652094
傳真：03-2658888

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國113年11月13日

發文字號：原教字第1130004163號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (113AA01761_1_13115431646.pdf、113AA01761_2_13115431646.pdf)

主旨：檢送本校辦理「量子世界」科普課程簡章及海報各1份，
請公告周知並鼓勵貴校學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、旨揭科普課程透過遊戲化教學方式，讓高中生理解量子資訊科學的基礎知能，課程包含物理的基本原理與應用，量子科技對未來的影響與應用。

二、課程資訊如下：

(一)課程日期：113年12月7日（星期六）9時10分至17時。

(二)授課平臺：Microsoft Teams遠距同步線上教學。

(三)課程對象：全國高中學生50名。

(四)報名期間：即日起至12月4日（星期三）12時止或額滿為止。

三、報名網址：<https://reurl.cc/8X15ej>。

正本：全國高級中等學校

副本：本校科學與人文教育發展中心



「量子世界」科普課程

課程名稱	「量子世界」科普課程			
課程主旨	量子資訊科普課程透過遊戲化教學方式，讓高中生理解量子資訊科學的基礎概念。課程涵蓋量子物理的基本原理與應用，量子科技對未來的影響等，展望科技發展的潛力和實際應用。			
課程時間	113年12月7日(六)，9:10-17:00，共計八小時。			
課程人數	全國高中學生50位			
授課師資	中原大學資訊工程學系 黃琮暉老師			
授課平台	使用 Microsoft Teams 遠距同步線上教學			
報名連結	https://reurl.cc/8X15ej			
課程表	節次	時數	主題	內容綱要
	1	9:10-10:30	未來的世界	簡介科技史，與人類的發展，量子科技的到來。
	2	10:40-12:00	一點點數學 與物理	不多不少，一點點的數學與物理。
	3	12:00-13:00	休息	
	4	13:00-15:00	量子隱形傳輸	如科幻片中的瞬間傳輸，在量子科技也能實現。
	5	15:00-15:50	玩 minecraft 學量子電腦	介紹目前有的量子電腦遊戲，使用 quantum minecraft 來學習量子邏輯閘與如何使用量子邏輯閘建構古典邏輯運算。
6	16:00-17:00	量子電腦 還有什麼？	量子電腦、量子科技、量子感測器等對未來的影響，與可能何時到來。	

星

世

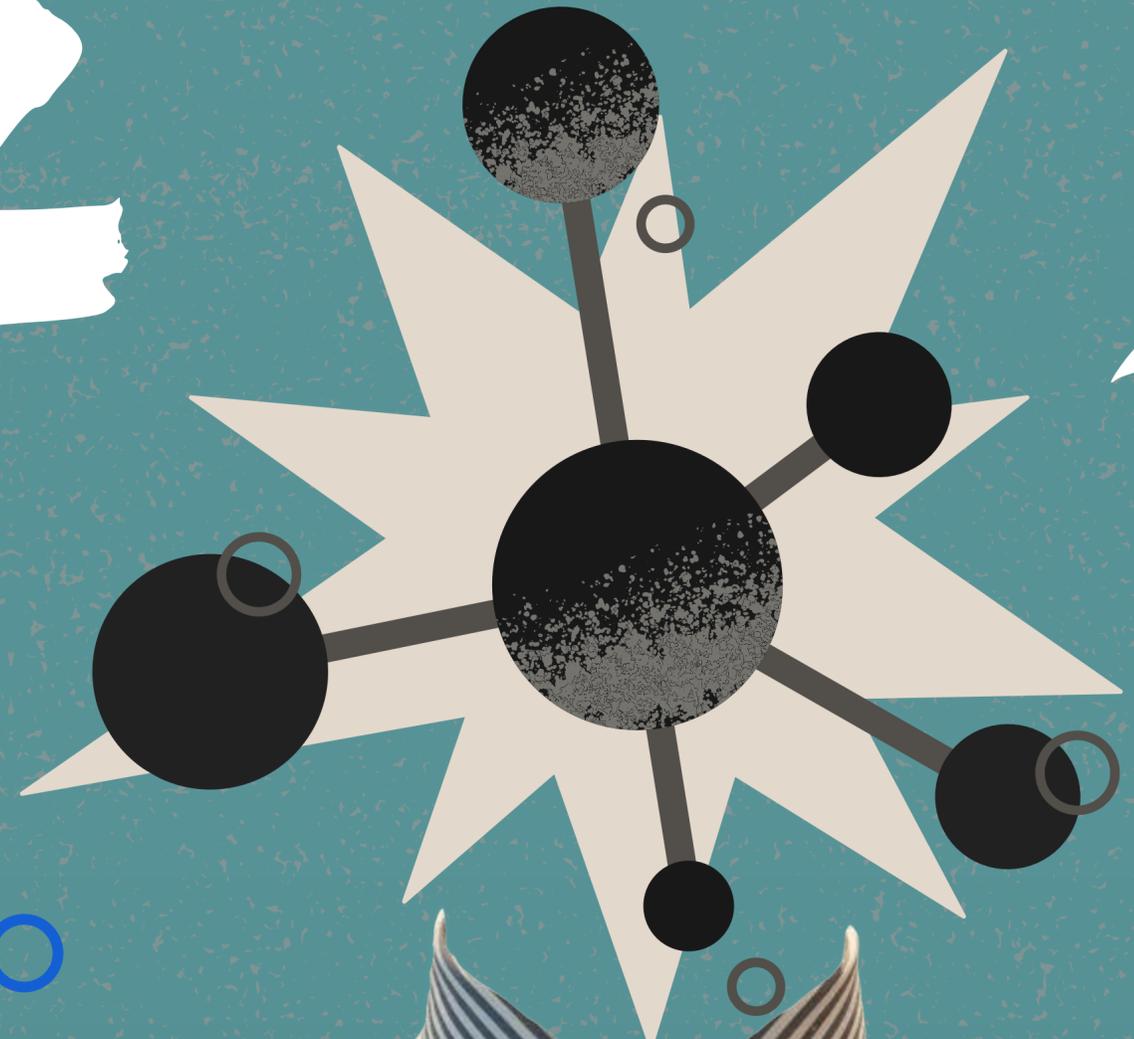
子

界

12月7日(六)9:10-17:00

遠距同步授課

資訊工程系黃琮暉老師



報名連結



聯絡人：科學與人文教育發展中心 徐助理
電子郵件：cycuedsh@gmail.com
連絡電話：03-2652094