



普及生物技術教學工作坊 3-醫學科學館及植物考察 活動章程

主辦單位：澳門科學技術協進會
協辦單位：澳門大學中華醫藥研究院
贊助單位：教育發展基金

工作坊內容

日期：2021 年 07 月 03 日(星期六)
地點：南方醫科大學人體科學館/華南植物園
時間：09:00 – 18:00
對象：中、小學教師
實驗室管理員/技術員
名額：30 人
費用：免費
錄取者需繳交澳門幣\$500 保證金
(錄取者在完成培訓工作坊後保證金將可獲全數退還)
活動內容：

- 人體解剖，納米科技的應用介紹
- 參觀科學館
- 參觀華南植物園科學互動實驗室和科普資訊中心



*以上內容可能會有所變動

*參加教師需要具備粵澳互認之健康碼（有效核酸檢測）

日期	時間	項目
7 月 03 日	06:30	到達拱北關口
	06:45	由拱北關口乘坐專車前往南方醫科大學
	09:15	到達南方醫科大學
	09:15-12:00	專題講座：人體解剖，納米科技的應用介紹； 由導賞員帶領參觀科學館,參觀人體解剖、組織胚胎、病理和生物的標本,3D 列印技術展示
	12:00	午餐



13:00	乘坐專車前往華南植物園
13:20	到達華南植物園
13:30-15:30	專題講座：植物分類知識、植物世界 參觀科學互動實驗室(植物標本製作室昆蟲標本室；植物藝術創作室；生物能源實驗室)、中小學生物實踐園(食用菌培養室；植物無土栽培室；藤本植物種植區) 參觀華南植物園科普資訊中心(植物與人、植物與環境、生物技術等 4 個主題展示內容)
15:30	乘住專車返回拱北關口
18:00	拱北關口解散

*以上內容及時間可能會有所變動

活動地點介紹：

南方醫科大學人體科學館

南方醫科大學人體博物館目前是中國最大的生命科學館之一。科學館以“探索人體奧秘，珍愛生命，關注健康。”為主線，以健康為核心，設計相關的場景，配合不同時段全民健康教育為主題。讓公眾更清楚的認識自己的身體、瞭解良好生活方式對疾病預防的重要性，體會現代醫學及醫療技術在保障和促進健康方面的巨大作用和影響。目前展館的面積為 1400m²，共收藏展出各類人體解剖、病理和生物標本約 2200 餘件，本館選取最具代表性的化腐朽為神奇的人體管道鑄型標本和大體標本進行集中展示結合虛擬數字解剖技術，將一個集世界先進人體管道鑄型技術和多样化科普宣教功能於一體的展示空間呈現在公眾眼前，是南方醫科大學科研成果轉化為科普資源，培養學生學科學、愛科學、用科學的良好素質，為科技創新培養後備力量的陣地。



Rua de S. Domingos, No. 18, Edifício Wing Soon Kwok 8A
澳門 - 板樟堂街 18 號永順閣大廈 8A



華南植物園

華南植物園地處南亞熱帶，是世界上同緯度地區最大的南亞熱帶植物園，以收集保護熱帶亞熱帶植物資源為主、兼顧世界同緯度地區的重要戰略植物，加強同以上地區的長期合作。作為熱帶亞熱帶地區主要的生物多樣性保育基地，華南植物園已有 70 年的引種馴化歷史，並逐步形成了較為完善的引種保護保障系統及新技術保存體系。目前，保育展示區占地 4,237 畝(282.5 公頃)，建有世界一流的溫室群景區和木蘭園、棕櫚園、薑園、蘭園等 30 餘個專類園以及珍稀瀕危植物繁育中心、研發基地等大型保育設施，引種保護活植物 13000 多種，其中熱帶亞熱帶植物 6100 多種，經濟植物 5300 多種，國家保護的瀕危野生植物 430 多種。

科普資訊中心：建築面積 4063 m²，包括時空隧道、植物與人、植物與環境、生物技術等 4 個主題展示內容，開展植物學相關科普展示。有霧幕電影、幻影成像、多媒體觸控一體機、廣告一體機等媒體科普展示設備，及標本、模型一批。

科學互動實驗室：面積 584 m²，按中小學自然教育大綱要求，建設有植物克隆實驗室；植物標本製作室昆蟲標本室；植物藝術創作室；生物能源實驗室；電鏡室；基礎生物實驗室等，為中小學開展植物、環境科學方面科學小實驗及科學小課題活動提供科學互動實踐平臺

