

**「Kiss Science—科學開門，青春不悶」活動一覽表**

序號	區域	場域	活動名稱	活動類型	簡介
1	北01	青年科技創新創業基地	TTA，小巨蛋裡的大驚奇！	*定時導覽 *進駐體驗	<p>台灣深厚的創新能量，絕對值得被看見！對新創懷抱憧憬？想要一窺新創基地的特色建築嗎？難得的機會千萬別錯過！9月29日全天開放讓大家前來參加「一日進駐TTA體驗」！</p> <p>台灣科技新創基地Taiwan Tech Arena (TTA)為台灣國際級科技創業基地，仿照Google、Microsoft等矽谷新創生態圈，建立不失活潑及專業兼顧的工作空間，為孕育我國頂尖科技新創團隊進軍國際市場的祕密基地。</p> <p>本次活動將安排參訪貴賓一日進駐體驗，首次對外舉辦公開參觀活動，將一揭隱身於小巨蛋新創基地的面紗，將由專人進行TTA場域特色導覽，帶領一般民眾一窺新創基地的特色建築與國際化的新創氛圍。同時將開放現場同學「一日進駐TTA體驗」，化身國際級新創團隊，於國際級創業基地中體驗共享辦公空間，模擬新創公司辦公生活，有別於一般空間，更加活力輕鬆氣氛。</p> <p>當天也將安排TTA新創技術showcase，進行新創技術展示，特別是以改善人類生活福祉及帶動創新思維為主的新創技術，希望透過這樣的分享，能將創新創業融入生活中，讓前來參觀的一般民眾，也能以寓教於樂的方式，理解科技部推動創新創業的努力及成果。</p>
2	北02	國研院國家實驗動物中心臺北園區	探索湖景第一排實驗鼠豪宅	*定時導覽	<p>走過路過不要錯過！座落於臺北南港，離塵不離城的國家生技研究園區生態湖畔，集智慧建築、隔震建築、綠建築於一身，依山傍湖的—「鼠豪宅」，歡迎大家來參觀探索！</p> <p>為了在研究上取得可信的實驗數據，我們需要維護動物設施的品質，才能使實驗動物有穩定的免疫、行為及生理數值。</p> <p>你看過實驗動物設施的樣貌嗎？在這裡你可以看見我們採用的特殊建築，結合無塵室、飼育房及實驗室，將實驗動物飼養在特殊的隔離環境裡無菌、四季恆溫、固定光照週期等等，除了讓動物住得舒服，也將環境變化對動物實驗的影響降到最低。</p> <p>我們同時兼顧永續經營的目標，在建築規劃初期納入節能、智慧控制、環境友善...等六項重要設計概念，成為國際級的標竿動物設施，把握機會一起來參觀這個神奇的小世界！</p>
3	北03	國家災害防救科技中心	防災！乎您免驚！	*定時導覽 *展覽 *演講 *影片賞析	<p>家，是永遠的避風港，每個人都需要一個安全的家園，並努力去守護它。而面對天然災害，自己的居家社區如何自救？「氣候變遷」不僅是專業名詞術語，也是一個動詞，表示現在進行式，持續發生在你我生活的地球上。</p> <p>災防科技中心要將過去幾年推動社區防災的經驗分享給您，讓您知道居家社區如何自保，為打造一個安全社區盡一份心力。</p> <p>在現今科技進步的社會，智慧科技也可以應用在防災，人手一支手機，除了和親朋好友聊聊天，災防科技中心已整合各部會氣候的即時災害預警資訊，針對可能影響區域的民眾手機發布「國家級災害告警資訊」，讓大家可以掌握防災先機，以免誤入災區。</p> <p>你我一起了解防災！做好萬全的準備，現在就報名，成為防災小尖兵！</p>
4	北04	國研院科技政策研究與資訊中心	與數據同行—PRIDE的奇幻旅程	*定時導覽 *展覽 *實品展示 *動手做	<p>科技政策研究與資訊中心除持續強化學術研究資訊服務基礎環境外，更積極發展科技資訊分析能力，支援政府科技政策決策，目前已成為我國科技政策幕僚與資訊服務的重要單位，肩負「國家級科技智庫」角色。</p> <p>科政中心所建置的政策研究指標資料庫(PRIDE)，彙集國內外指標數據，可供查詢並即時繪製圖表，其所收錄的指標資料涵蓋了與民眾息息相關的各個面向，提供民眾藉由數據及圖像化的呈現，瞭解國內現狀及國際趨勢。</p> <p>本次參觀採取定時導覽，搭配影片播放，由專人解說並帶領民眾實際體驗PRIDE資料庫的主要功能，含指標查詢、指標統計圖繪製、個人指標繪圖等，並規劃有獎問答活動，趕快報名來趟PRIDE的奇幻旅程吧！</p>
5	北05	臺大IBM—臺大量子電腦中心	NTU-IBM Q 量子電腦導航	*定時導覽 *影片賞析 *動手做	<p>《復仇者聯盟四》中英雄們進入所謂的「量子領域」(Quantum Realm)，回到過去扭轉結局，成功挽救了世界。實際在現階段科學上的「量子力學」可能無法如電影中能回到過去、無所不能，但這全新的領域確實在急速發展中！</p> <p>人類正式走向了量子世代，目前的量子電腦尚在初步的階段，而未來它也可能改變人們生活、發展新商機。過去兩年光是新創的量子電腦相關軟體公司便超過上百家，世界各大知名企業也爭相投入，只為了在這領域爭奪先機。</p> <p>快把握這千載難逢的機會，由臺大物理系特別舉辦 IBM Q 線上系統操作課程，帶大家搶先體驗量子電腦與傳統電腦的不同、透過 IBM Q 系統讓與會者實際操作，帶領大家走進全新的計算模式！</p>
6	北06	臺大人工智慧技術暨全幅健康照護聯合研究中心	人工智慧的現在與未來	*定時導覽 *展覽 *影片賞析	<p>人工智慧從50年代崛起迄今已經六十餘年，在日漸發展成熟後，也相對帶入了「隱私」「倫理道德」「安全」等隱憂。因此現今研究趨勢是希望能夠創造出更廣泛、更有創造力、更安全更重視倫理道德隱私的人工智慧。</p> <p>本研究中心聚焦在 AI 核心技術以及醫療健康照護主題，致力促進開發AI 核心關鍵技術及深耕醫療智慧應用領域，並建置相關大數據資料庫，培育具專業能力之跨領域人才，以及朝向醫療及健康照護產業落地。</p> <p>本次活動當天民眾可自由參觀，也能透過專業導覽有更深一步的了解。內容主題包含電腦視覺，語音處理，自然語言處理，醫療影像，醫療決策輔助，健康照護應用等，也有人工智慧技術與應用相關影片賞析，絕對讓來參加的你滿載而歸！對人工智慧有更深的認識！</p>

**「Kiss Science—科學開門，青春不悶」活動一覽表**

序號	區域	場域	活動名稱	活動類型	簡介
7	北07	臺大梁次震宇宙學與粒子天文物理學研究中心	宇宙大驚奇！	*定時導覽	<p>飛向宇宙！浩瀚無垠！ 充滿驚奇的宇宙等你一起來探索，這次就跟我們來趟太空奇幻之旅吧！</p> <p>臺大次震宇宙館由著名建築師姚仁喜設計，是一棟極有特色的大樓，自2017年成立以來已經在國際上嶄露頭角並深受同質機構的高度重視。 宇宙學，簡單的說就是研究宇宙的生成、演化、結構與成份的一門學問。主要的課題包括大霹靂、暴脹、黑洞霍金蒸發、暗物質、暗能量等。 藉由本次活動要讓大家對宇宙有初步的認識，透過虛擬實境與親手操作，了解宇宙基本知識，參觀者可乘坐虛擬太空船來趟時空之旅，了解宇宙、星系形成的過程以及暗物質與暗能量。 本展場有專人導覽，內容精彩豐富！對宇宙著迷的你們千萬不要錯過！</p>
8	北08	臺大計量理論與應用研究中心	隱身日常的計量理論	*定時導覽 *展覽	<p>「計量理論領域」聽來遙遠，其實與你的生活息息相關！ 本計畫重點投入「所得分配」的主題研究，包括「消費、通膨、及資產組合不均度」、「公司內部所得分配差距之實證研究」、「台灣產業特性與所得不均之關聯分析」，以及「台灣所得分配的性別歧視」等。 現場展示多項研究成果，導覽則以深入淺出的方式帶領參觀者了解計量理論領域的發展，以及隨著新型態資料的出現，研究者如何克服困難，開發新的理論工具，藉以得出更新的研究成果，在學術上進一步推動以資料為基礎的研究風潮，並在政策研擬與實務應用上提供新的思考角度。 想要比別人懂的更多，看得更遠，那就趕快把時間空下來，把握這個難得的機會！</p>
9	北09	臺大群體健康與永續環境之創新暨政策研究中心	精準族群健康	*定時導覽	<p>當前全球面臨4個常見的公共衛生議題，包含工業化與都市化衍生的環境汙染、高齡化與少子化所產生的長照問題、資訊科技衝擊下社會行為的跨世代差異、群體健康權不平等所導致的醫療照護體系的改變，這些複雜且環環相扣的公共衛生議題加劇了族群的疾病負擔，特別是非傳染病的疾病負擔。</p> <p>以臺灣群體健康為導向整合環境與個人面向成一個完整且多層次的系統，提供創新、且具實證基礎、完整的、持續的、和精準的衛生照護計畫與執行方案，以符合聯合國永續發展指標。</p> <p>本場域中心經營之彰化縣及連江縣社區進行深耕，從民眾個人遺傳及生活習慣特性、環境汙染暴露、與醫療照護及健康導護相關社會行為，以及社區層次政策-社會-環境系統包含個人、家戶、鄉鎮、縣市至區域層次等因素建構創新多層次健康效應風險評估模式，並據以發展創新健康政策與介入方法(整合健康教育之初段預防、疾病篩檢之次段預防以及末段預防措施)，及全民健保之下的醫療照護模式的替代方案(創新照護與導護)。</p>
10	北10	臺大前瞻綠色材料高值化研究中心	精打砂算—回收切割砂的再生應用	*定時導覽 *展覽 *實品展示	<p>台灣是個寶島，但是實際上資源卻非常有限，在不斷的成長與開發過後，伴隨產生的是許多廢棄物問題。 線型的生產結構導入了循環經濟的思維，解決廢棄物的問題，也額外創造出產值。 太陽能產業中，為了製造太陽能電池，過程中會產生許多廢棄物，如果沒有妥善保存就會造成環境汙染及惡臭，為了解決這個問題，我們利用廢棄物再生的方式，進一步作出應用的成品，實驗的成果將完整展示在大家面前，如何將廢棄物變成高價值產物，一起來現場參觀吧！</p>
11	北11	臺大精準醫學研究中心	認識精準醫學	*定時導覽	<p>醫學研究對你來說很遙遠？記憶裡只有醫院與實驗室冰冷的印象？ 那你千萬不能錯過這次精彩的導覽！</p> <p>不同病人基於個體及基因的差異，必須應用不同的治療方式、藥物或療程，以達到最適合個人的治療效果。 精準醫學研究中心經由深入了解多種感染症、逆境醫學及癌症等三大醫學上未滿足的疾病需求，針對這些病症的治療提出更有效的治療方案，以對應不同個人基因、個體及種族等差異所導致的疾病成因。活動透過面對面的解說、互動與提問，增加你對精準醫學的認識，還可以一窺精準醫學研究中心實驗室。</p> <p>多一分了解，少一分恐懼，認識精準醫學，帶你探索未知的領域！</p>
12	北12	大屯火山觀測站	和火山一起心跳	*定時導覽 *展覽 *影片賞析 *動手做	<p>自然的力量總是讓人如此畏懼卻又著迷 覺得龐貝古城、美國黃石國家公園.....等等世界上著名的火山區都離我們很遙遠嗎？ 不！大屯火山群就在台灣，你我生長的這片土地上！ 大屯火山會噴發嗎？台北市會成為災難電影的片場嗎？總是被反復提起的議題究竟答案是什麼？ 大家對於火山噴發的恐慌，是出自於不了解，現在就來一趟火山奇幻之旅，了解大屯火山的過去與現在，還可以體驗操作地震儀器、二氧化碳監測儀等，增加對火山監測的認識。 提早報名預約，帶你走進大屯火山觀測站，絕對震撼你的感官！</p>
13	北13	中研院國家生技研究園區台灣小鼠診所	Open House, Drug Discovery!	*定時導覽 *展覽	<p>對新藥的誕生感到好奇嗎？想要進入並體驗藥物研發的臨床前測試過程嗎？ 一個新藥成功上市之前，可是需要經過相當嚴謹且繁瑣的過程唷！從實驗室到產品上市，平均研發時程長達10~15年之久，上百種候選藥物裡面可能只有一種能夠通過考驗並成功上市。 然而國內的生技環境缺乏可自行完成新藥研發能力的大藥廠，「台灣小鼠診所與動物設施聯盟」是由科技部支持設立，目的為幫助國內小資本的生技醫藥產業注入研發能量。提供轉譯醫學的團隊與生醫產業界最合乎經濟效益的動物實驗。 醫藥衛生科技可以反應一個國家現代化的水準，生技醫藥也將成為我國發展的明日之星。現在就和我們一起進入藥物研發的小宇宙，一窺究竟吧！</p>

**「Kiss Science—科學開門，青春不悶」活動一覽表**

序號	區域	場域	活動名稱	活動類型	簡介
14	北14	北科大智慧紡織科技研發中心	當科技在紡織打卡	*定時導覽 *實品展示 *影片賞析 *動手做	俗話說「人要衣裝」，衣服配件已經成了每個人不可或缺的生活必需品 在選購衣服時你最重視什麼呢？ 材質、彈性還是透氣度？ 市面上許許多多的「功能性」衣服是否真的有其功效？這些技術又特別在哪裡呢？ 北科大智慧紡織科技研發中心以「智慧紡織科技」為標的，進行相關技術及產品的研發，展區現場可以看見許多研究成果，如環保無水染色牛仔布、3D立體織物副木輔具、單向導濕技術應用實務、LED軟性布....等等，絕對顛覆你對傳統紡織的印象！現場還有實驗機台操作示範，對功能性紡織有興趣的你千萬不能錯過！
15	北15	長庚大學新興病毒感染研究中心	Open House, Virus out!	*定時導覽 *演講 *影片賞析	活潑天真的孩子，正值探索世界的黃金時期！但對於「病毒」的存在，許多家長是提心吊膽。  為了讓大家更瞭解對抗以及預防病毒感染的知識，長庚大學新興病毒感染研究中心特別舉辦本活動，透過專人導覽方式，觀看病毒引起組織病變的標本，體驗具有裝備的病毒研究環境，認識病毒及抗病毒試劑是如何研究及製作，利用導覽解說帶領來參加的你們更深入了解病毒的全貌。  預防病毒你我一起，除了家長不可掉以輕心，也要讓小孩懂得如何自我保護，現在就報名！讓我們一起攜手打擊病毒！
16	北16	竹科科學園區探索館	竹科漫遊—現代科技與地球觀測	*定時導覽 *展覽 *實品展示	新竹科學園區一直是臺灣高科技的匯集地，「科學園區探索館」是民國69年園區成立時，第一批16棟的標準廠房其中的一棟改建而成，也是宏碁電腦等公司早期的發源地，展示了園區廠商的努力成果，也發揮科學教育功能。 現場將展示「福爾摩沙衛星七號」模型，是由臺美雙方共同合作的大型國際案，象徵臺灣的太空科技向前邁進一大步，現場將同步展示義晶科技公司最新開發的360環景相機、義隆電子公司的智慧卡以及中光電智能機器人公司的智能安控無人機，展示科學園區研發成果，想要拓展自己的視野，就絕對不能錯過這次活動！手刀報名！帶你一步步在新竹科學園區從回顧、了解到展望未來世界。
17	北17	國研院國家太空中心	太空漫遊—看見台灣放眼世界	*定時導覽 *太空科普書展	你認識台灣的NASA嗎？你知道人造衛星從出生到發射，中間需要經過多少的程序及淬鍊嗎？我們要如何操控這些遠在太空的衛星寶寶呢？來吧！神秘又看似遙不可及的太空科技，將完全展現在你的眼前！  國家太空中心是全台唯一孕育人造衛星的地方，也是科學與科技應用的重鎮，氣象、遙測、導航、通訊乃至軍事，都和人造衛星息息相關。 目前台灣已發射且正服役的人造衛星為福衛五號及福衛七號，它們提供地表變化、資源探勘、災害救援以及軍事監測等重要功能，還能輔助氣象觀測，使數值氣象模式的準確率提高。  本次活動將由太空中心人員帶你參觀這個神秘的衛星製造工廠，還有機會一睹尚未升空的衛星寶寶，並親眼見識衛星控制中心及衛星、火箭模型，研究人員與實際參與衛星製作任務的工程師將全程專業講解，絕對讓你滿載而歸！
18	北18	國研院臺灣儀器科技研究中心新竹科學園區本部	前瞻儀器夢工廠	*定時導覽 *影片賞析	注意～「前瞻儀器夢工廠」即將開放參觀！儀科中心是臺灣的光學與真空領域先驅，也是我國最先進的儀器科技與光機電整合之平台。因應產業與政府需求，儀科中心曾自主開發人造衛星光學遙測酬載，成功自製各種半導體製程設備，也為半導體、生醫、航太、太陽能等產業與學術界，量身訂做開發各種精密光學檢測系統。 這次我們將開放儀科中心實驗室，讓前來參觀的你們一起認識臺灣的「前瞻儀器夢工廠」，一窺遙測研究室、光機電研究室、ALD實驗室、真空技術研究等面貌，透過解說、提問的方式達到更深入的了解，手刀搶先報名！
19	北19	國研院國網中心新竹總部	超級電腦比一比	*定時導覽 *實品展示 *影片賞析	超級電腦是什麼？就像超人一樣，它的體積、重量不只比一般個人電腦大許多，還能夠執行一般個人電腦無法處理的大資料量。  財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心，提供國內各界高速計算、高品質網路、高效能儲存、大資料分析及科學工程模擬等雲端整合服務。  我們將以簡介影片作基本介紹，再透過研究員導覽解說，讓大家眼見為真，一睹超級電腦們的風采。身為科技迷的你絕對不會想錯過這個機會！趕快報名參加，一探究竟！
20	北20	國研院臺灣半導體研究中心新竹辦公室	創意無限大—半導體晶片好好玩	*定時導覽 *展覽 *實品展示 *影片賞析	我們常常聽到半導體、半導體產業鏈，其實半導體只是製作 IC 的原料，IC指的是「積體電路」，所以比較正確的說法應該是IC產業鏈。 趁這個難得的機會，由專人為你介紹不起眼的矽砂如何轉矽成金，比較一下這些生活日常用品的變化，在我們每天所居住的生活環境、生活周遭所接觸到的物品，裡面其實都有IC晶片在控制！  在這裡，你可體驗工程師穿無塵衣工作的感受，參觀晶片設計專家設計的宇宙魔方—「空間寶石」，名為「索瑪立方體」！也有Sensing Cube 感測方塊互動體驗！ 智慧生活、智慧大未來其實已經是進行式，邀請你一起來了解這些智慧產品，享受一下積體電路帶來的智慧便利的生活吧！名額有限，趕快報名！

**「Kiss Science—科學開門，青春不悶」活動一覽表**

序號	區域	場域	活動名稱	活動類型	簡介
21	北21	國研院臺灣儀器科技研究中心 新竹生醫園區	國研醫材加速器—夢想加速	*定時導覽 *實品展示 *影片賞析	由國研院於2014年成立「國研醫材創價聯盟」，國研院儀科中心負責推動執行，透過串接整合醫材上、中、下游產業供應鏈，就像大隊接力一樣，一棒接一棒！一次解決產業技術、驗證、法規、臨床的關卡，讓產業可以加速前進。 近年來本中心在楊耀州主任的主導下，將服務升級至「醫材加速器」，多次幫助醫療器材加值創新。 這次將帶領參觀者走訪3D列印實驗室、生醫造影實驗室、生醫晶片實驗室等，藉由面對面解說，互動提問及拍照打卡上傳儀科中心臉書的方式帶領所有的參訪者了解儀科中心。 如果來到新竹生醫園區沒到過儀科中心，那麼就等於沒來過新竹生醫園區，這是竹北必推景點，因此本次也大力歡迎各路好友一同來參觀！
22	北22	國家同步輻射研究中心	驚艷元素週期表	*演講 *競賽 *影片賞析 *導覽	「氫鋰鈉鉀鈷銻鈣～」元素週期表琅琅上口嗎？每個化學元素都有獨特的樣貌與個性 透過闖關遊戲，可以更活潑的了解自然界的奧秘！成功闖過10個科學小站，一窺化學元素在生活中扮演的有趣角色！邀請對科學有興趣的大朋友與小朋友一同到台灣光子源找一找元素與你我的關係！  除此之外，現場還會播放歷經一千多天才完成科普電影《阿卡的冒險：光子秘密》，期待能讓大家輕鬆了解國家同步輻射研究中心，翻轉你的科學學習經驗！
23	北23	清大前瞻物質基礎與應用科學中心	Semi-shop 生活Go展覽	*定時導覽 *展覽	科技日新月異，從你我日常使用的3C產品，如電腦、智慧型手機、數位相機，到LED燈具、太陽能電池、衛星定位系統、物聯網、智慧生活、虛擬實境與AI人工智慧等，幾乎都與半導體有著密不可分的關係。而台灣的半導體技術在世界產業供應鏈上扮演著舉足輕重的角色。  本次活動將開放無塵室參觀導覽，除了讓大家就近觀察無塵室實驗環境外，也提供多項半導體主題海報展演，帶你認識如何透過半導體科技進一步與生活結合之應用。 對半導體充滿興趣的你千萬別錯過！導覽名額有限，趕快報名！
24	北24	清大人工智慧製造系統研究中心	製造有AI 青春不設限	*定時導覽	你對人工智慧有什麼印象？除了是科幻片常見的題材之外，現在的技術其實也十分貼近你我！本中心以台灣製造優勢為利基，推動人工智慧於智慧製造的前瞻技術開發及產業應用，協助AI產業化和產業AI化，培養人才，協助台灣產業升級轉型。  整合人工智慧技術、統計、製造、管理、科技法律和社會科學等多領域專家，協助台灣製造為主的產業結構升級和轉型。並建立製造大數據資料庫，提高產業獲利和競爭力，推動與世界頂尖研究中心和跨國企業的合作計畫，進而提升台灣智慧製造國際影響力。 這次活動將為您介紹本中心11支計畫團隊在AI技術上的研究成果，有興趣的你趕快報名參加！
25	北25	清大腦科學研究中心	以小見大—從果蠅腦了解人腦	*定時導覽 *展覽 *演講	人類還在追尋大腦奧秘的路上努力前行，有趣的是，我們正在用「腦」來解決「腦與意識之謎」！有著800億顆神經細胞的大腦，是如此的複雜又神奇！  科學家們在果蠅記憶訓練的實驗中，得出驚人的結論，並連結應用到學童教育的領域，歸納出更有效率的學習方式，也觀察出適當的休息有助於大腦保持長期的記憶。 9月29日在清華實驗室-生命科學一館，讓你能接觸最新、最不一樣的腦科學知識，還能親自參與精彩的第一線神經科學研究，名額有限！把握機會！
26	北26	清大高熵材料研發中心	金屬界的雞尾酒—高熵合金	*定時導覽 *演講	金屬界的雞尾酒—高熵合金，這麼浪漫的名字，是來自於葉均蔚教授對合金及材料的配方觀念翻轉。 清華大學材料科學工程學系葉均蔚教授及他的團隊探索成分含5個主要元素以上的高熵合金，可以融合成塊，產生強而韌的特性，以及其他優異性質。且發現此配方觀念得到的高熵合金是可合成、可分析、可探討的材料，並充滿研究開發及應用的契機。  經過這些年的研究和在各國際研討會的發表，高熵合金已是當今國際金屬學門領域的熱門研究項目，藉由此演講和導覽，要帶讓學子們深入了解高熵合金的奧妙！還能參觀高熵合金的實際成品，這麼難得的機會怎麼能不趕快報名！
27	北27	清大前瞻量子科技研究中心	探索量子技術的秘密	*定時導覽 *演講	想跟著全台灣最完整、實力最強的量子科技研究團隊一起探索量子技術的奧秘嗎？那就千萬不要錯過這次Open House活動！  量子技術的被認為是半導體下一代技術發展的重要方向，且對於未來新藥的研發、新材料的設計、新型態的人工智慧、安全的通訊網路等各方面都可以帶來革命性的改變。 過去的發展十分緩慢，直到最近有了突破性的發展，使得停留在個位數位元的量子電腦，一舉推升到50-100個位元。此技術的躍升，宣告「量子科技世代」的來臨。  本次將有精彩的演講介紹量子技術，也能深入參觀導覽實驗室，一窺讓你驚艷的研究成果，對量子技術有更深一步的了解。

**「Kiss Science—科學開門，青春不悶」活動一覽表**

序號	區域	場域	活動名稱	活動類型	簡介
28	北28	交大人工智慧普適研究中心 (PAIR Labs)	和人工智慧來場切磋吧	*定時導覽 *展覽 *實品展示 *影片賞析	「以最符合人性的方式，將人工智慧技術應用融於人們的生活、工作與休閒於無形之中」是本中心的願景。 本次特別開放展示參觀，當日共有3個場次，每場邀請到3個團隊展演研究成果，包括「三維校園建模與無人飛行器」，目前在自主避障、精準降落、特定目標跟隨，甚至無人機送件，都已有相當的技術基礎。 再來是「英語學習機器人」，當天你可以看見本計畫所發展之各式語音技術。最後則是「純棋對弈」，現場使用手機或平板電腦，開啟網頁试玩。 眾多精彩有趣的技術展現絕對值得你到場參與！現在就和好友一起報名！把握這難得的機會，快來見識人工智慧的強大！
29	北29	交大新世代功能性物質研究中心	我們與綠的距離	*定時導覽 *演講 *實品展示 *動手做	世界能源逐漸枯竭，臺灣幾乎99%的能源都仰賴進口，為了下一世代的永續發展，發展綠色再生能源，為新世代的產能、儲能與節能產業鋪路，已成為刻不容緩的重要課題。  「新世代功能性物質研究中心」從事新世代綠能材料及柔性元件開發，新世代智慧生醫檢測和柔性電子技術開發，以及新世代創新智慧元件開發，期待對國家之「綠能科技」、「生技產業」、「亞洲矽谷」及「物聯網」之聚焦創新產業，有突破性的貢獻。  本展場將有定點導覽參觀以及科普專題演講活動，介紹目前綠色能源的研究發展趨勢，拉近我們與綠的距離。全程參加之學生均能獲得活動證書，快搶先報名吧！
30	北30	交大智慧半導體奈米系統技術研究中心	前瞻半導體IC技術	*定時導覽 *展覽 *實品展示	半導體產業發展至今，帶動電子資訊及通訊產業的蓬勃發展，加速人類文明發展，近年來更因為互聯網(IOT)，包括物聯網、車聯網、人工智慧與智慧醫療的需求，一再推動半導體技術演進，使得半導體製程技術在未來新興產業中扮演更重要角色。目前台灣半導體產值已晉全球前三大國，今年產值達2兆4千億元以上，占國內生產總值15%以上，是台灣引以為傲的關鍵性產業。 本中心不論是前瞻技術發展、頂尖人才培育的表現都是眾所矚目，也提供了一個平台，共同解決半導體技術的一些瓶頸問題。 這次難得的參觀機會，讓本中心可以和有興趣的你們互相交流切磋，介紹先進半導體製程、新穎之三維積層型IC製程技術、前瞻負電容鍍式電晶體技術、二維半導體元件製程技術等等，想對先進半導體技術有更深入的了解？馬上報名！
31	北31	交大毫米波智慧雷達系統與技術研究中心	遇見毫米波雷達	*定時導覽 *實品展示 *影片賞析	雷達，總會讓人想到戰爭片電影情節！過去雷達的確多作為軍事用途，是飛機、飛彈、船艦等武器系統的關鍵元件。 那你知道近年來雷達技術也逐步擴展至商用嗎？ 在駕駛輔助，無人車/機，工業機器人，手勢辨識，甚至到擴增實境等等，都已經應用到雷達，未來雷達產品會逐漸佈建在我們的生活周遭，預期的商業市場將會非常龐大。 而推動雷達商業化的主要支持力量為IC與數位技術的進步，這些技術皆為交大與國內產業的強項；因此，交大設立「毫米波智慧雷達系統與技術研究中心」，以開發前瞻毫米波雷達元件與應用技術，提升我國雷達產業關鍵技術自主能力，以及協助推動汽車駕駛輔助或自駕車智慧雷達系統之發展。  本次研發成果將展示包括毫米波雷達晶片、毫米波天線、波束成形器、以及智慧雷達訊號處理等等，並會採用定時導覽與影片解析，帶領大家深刻體會毫米波雷達的特性與用途！
32	中01	中科園區智慧機器人創新自造基地	3D列印再現中科技迷你侏儸紀	*定時導覽	「如果我有一個機器人，我會叫他幫忙...」「如果有機器人，他一定會做...」你曾經有這些想法在腦海裡打轉嗎？想要一隻專屬你的「杯麵」嗎？在這裡，你可以看到各種讓人驚艷的機器人！他們都有著屬於自己獨特的技能。  在這裡，你也可以一睹3D列印的驚人技術，現場進行3D列印與3D掃描之技術說明，期待今後能夠協助國內青年與企業進行AI與機器人市場研發。園區引進先進的設備，能滿足機器人研發產業所需的大量3D列印、產品檢測與3D電腦輔助設計等等需求，機會難得，等你來參觀！現在就報名！
33	中02	臺灣體育運動大學	Open House, Close to Sport Science	*定時導覽 *展覽 *實品展示 *影片賞析	曾經夢想站上大聯盟，成為一位棒球員嗎？ 職棒球隊要如何挑出「萬中選一的練武奇才」，為球隊注入新血？  國立臺灣體育運動大學這次要從體育運動科學研究的視角，帶大家瞭解運動科學與科技如何協助解決運動員與教練在競技訓練及競賽上所面臨的問題。 本次活動將以智慧棒球為主軸，並邀請棒球運動員到場指導，讓你能身歷其境體驗職棒測試球員的感覺，現場還安排超有趣互動體驗，難得的機會，身為運動迷絕對不能錯過，等你來參加！現在就報名！
34	南01	中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心	AR / VR虛擬實境工具機暨簡易3D列印體驗	*定時導覽 *動手做	虛擬實境等設備除了被大量應用在娛樂體驗外，虛擬工具機的應用已是目前機械產業需具備的技術之一。透過虛擬實境技術之特性應用，結合3D幾何資料、專業領域知識以及想像力，可縮短產品的學習時間，並有效掌握系統狀況。  中心已成功運用虛擬實境技術，協助工具機製造廠商於2017年台北國際工具機展中展出成果，更於2018年泰國曼谷金屬加工展之台灣館中成功展出。本次活動將規劃AR / VR 虛擬實境工具機及簡易3D 列印體驗，讓參與學員能實際體驗設備的操作，了解科技產業的應用並觸發好奇心、提升學習動機。

**「Kiss Science—科學開門，青春不悶」活動一覽表**

序號	區域	場域	活動名稱	活動類型	簡介
35	南02	南科AI_ROBOT自造基地	自造基地任你玩	*定時導覽 *展覽 *動手做	<p>大朋友帶小朋友，一同進入科技的世界吧！現場有3D列印筆，讓孩子凌空塗鴉夢想實現，2D變3D，創意不受限！想畫什麼就畫什麼，還可以拿起你的專屬作品，大小朋友一同創作，自己動手玩創意。</p> <p>還有VR設施的真實展示，數位內容視覺與體感設備的結合，帶你穿梭現實與虛幻，還想遨遊天際嗎？沒問題！只要有了VR眼鏡，在坐上宛如飛行傘的實體座椅，飛上天空不再是夢想！</p> <p>在產業聚落優勢下，打造南科AI_ROBOT自造基地，培育創意人才、提升國內AI智慧機器人產業投資與產品技術，掀起自造實作風潮。現在就來一起體驗，激發你的無限可能！</p>
36	南03	國研院國家地震工程研究中心臺南實驗室	安全耐震的家—認識地震工程	*定時導覽 *演講 *實品展示 *影片賞析	<p>地牛翻身的威力，相信你我都體驗過，面對自然界無法抵抗的現象，我們該如何應對，建造一個安穩耐震的家？</p> <p>台灣位於歐亞大陸板塊及菲律賓海板塊交接處，斷層密佈且地震頻繁。全台約有250萬棟建物、超過860萬人住在活動斷層兩側10公里內，持續遭受「近斷層地震」的威脅。</p> <p>國震中心臺南實驗室配置兩大高性能實驗設施，「長衝程高速度地震模擬振動台」性能為全球首屈一指，可模擬近斷層地震高速度脈衝與大位移的特性，發展台灣本土化耐震技術。另外還有「雙軸向動態試驗系統」，是亞洲唯一、世界唯三可進行足尺寸隔震元件動態測試的設備，未來我國產業無須送至國外測試，可降低國內隔震結構興建成本並確保優異品質。</p> <p>本次活動現場除了影片及簡報，也有模型展示並且開放實驗室參觀，想要更深入的了解的你趕快報名！</p>
37	南04	國研院臺灣半導體研究中心 臺南科學園區	五花八門的半導體應用	*定時導覽 *展覽 *影片賞析	<p>為了讓一般民眾認識甚麼是半導體製程實驗室，TSRI南科廠特別開闢定時定點導覽，透過專人解說讓民眾了解無塵室是如何控制達到極低污染的作業環境，並經由視窗觀看Class 10K級無塵室內各式大型半導體製程實驗機台，了解如何利用製程機台來完成異質封裝製程、微機電製程及太陽能電池製程等。此外，特開闢廠務區參觀，揭開無塵室背後的運作面紗，讓民眾認識無塵室是靠甚麼樣的廠務設施來支持運作的。</p> <p>本次活動參觀方式採取定點參觀介紹及定時導覽，另外也特別設計「動手做—氣體感測電子積木疊疊樂」活動單元讓有興趣民眾報名參加！透過電子積木的趣味遊戲，讓大家瞭解半導體製造與設計的奧秘，探索微小晶片裡的奇幻世界，能夠以最近距離認識氣體感測器半導體晶片科技，歡迎大朋友小朋友一同參與！</p> <p>其他各式研究相關海報介紹、實驗相關半成品展示，絕對讓來到現場的你收穫滿滿，大開眼界！現在就報名，一起牽手進入小晶片裡的大千世界！</p>
38	南05	國研院臺灣半導體研究中心臺南成大奇美樓	創新IC晶片，讓世界「晶」豔	*定時導覽 *展覽 *實品展示 *影片賞析	<p>IC晶片對你來說是很枯燥生硬的嗎？其實它非常貼近你的生活哦！從早期的計算機、電子錶應用到電腦及近期的智慧型手機，未來科技朝向物聯網及人工智慧(AI)發展，IC晶片都在其中扮演了重要的角色！</p> <p>台灣的半導體產業，在IC設計、製造、封測的全球市占率皆是數一數二，然而面對智慧化以及節能減碳的發展趨勢，IC晶片技術除了微縮3~5奈米技術外，創新光機電整合晶片技術及應用開發亦刻不容緩，這些技術將是台灣IC產業的新動力。</p> <p>透過此次介紹，你可看到完成製作的晶圓、IC晶片、晶片表面佈局及量測設備等，對半導體及IC晶片產業將有完整的認識！讓對半導體產業有興趣的你滿載而歸，手刀報名就趁現在！</p>
39	南06	國研院國網中心臺南分部	資安人才的鑄造廠	*定時導覽 *影片賞析	<p>隨著網路科技的日益發達，伴隨而來的資安問題更受到重視，財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心台南分部，目前主要為學術網路維運管理中心，及資安技術團隊之重心。</p> <p>這次開放參觀活動，我們將透過簡介影片讓大家快速認識我們，再透過互動體驗及遊戲，讓大家理解資安的基本觀念，並了解駭客如何入侵你我的生活，體驗資安人的工作！現在就把機會報名！</p>
40	南07	國研院國家實驗動物中心南部設施	醫龍前線—實驗動物設施探索	*定時導覽 *動手做	<p>想成為醫龍？搶先來探索臨床前的世界！</p> <p>座落於南部科學工業園區台南園區，國家實驗研究院國家實驗動物中心南部設施，是符合國際標準、恆溫、恆濕又隔震的動物設施，住在這裡的珍貴實驗動物為我們解答了許多疾病的發生原因、找出有效的醫療方法。</p> <p>本次活動除了實際走訪動物設施，專人導覽實驗動物設施設計特色、服務能量與試驗平台特色介紹、動物福祉理念之外，還特別規劃「醫龍前線-蔬果手術訓練」動手做體驗，在專業技術訓練教室，模擬外科手術醫生，以蔬果做為練習素材，學習基礎手術縫合操作，為確保品質，只有限量體驗名額！非常難得的機會，趕快報名參加！</p>
41	南08	成大科技大樓	3D列印，磁性玩轉	*定時導覽 *展覽 *實品展示 *影片賞析 *動手做	<p>馬達也能3D列印？</p> <p>現今，馬達科技的應用已涵蓋生活中各式各樣的產品，而磁性材料更是馬達的主要構成材料。一般常見的3D列印是可以印塑膠、金屬材料，但是，有沒有想過馬達也能3D列印呢？</p> <p>成功大學機械工程學系研究團隊成功發展全臺首創的「磁性材料3D列印技術應用於馬達設計」，整合雷射金屬製程與塑膠混料3D列印技術，提供磁性材料的三維結構設計便利性，不止工業用途，更跨領域廣泛應用於民生用途。</p> <p>活動現場設有創意3D列印電生磁、磁生電科普教具，這些有趣的原理都能在現場動手玩！</p>

**「Kiss Science—科學開門，青春不悶」活動一覽表**

序號	區域	場域	活動名稱	活動類型	簡介
42	南09	成大人工智慧生技醫療創新研究中心	新型照顧者—AI生醫	*定時導覽 *展覽 *影片賞析	智慧醫療/照護已經成為現代醫學不斷邁進的方向，面對高齡社會的健康生活照護管理、失眠神經回饋訓練與睡眠輔助評估、以及失智症照護等等，都是智慧醫療/照護的範疇，本中心致力於生物醫學和人工智慧的多領域整合，希望能為醫學和生命科學提供堅實基礎和尖端技術。 透過跨學科、跨機構和國際合作，我們也專注發展創新的AI解決方案及培育生醫產業所需的AI人才。本次參觀將透過解說、互動及提問，呈現團隊所做之研究成果讓大家更了解，同時也能向下扎根，將相關AI基礎知識推廣，提供更多的入門資訊，激發出更多研究火花！如果你也對AI及生醫十分感興趣，不妨利用這個機會來到現場參觀，Join us！
43	南10	成大前瞻蝦類養殖國際研發中心	一生懸命：蝦說日常	*定時導覽 *展覽 *影片賞析 *實品展示	本中心聚焦於養殖蝦學術與產業研發，研發成果除了有珍貴的蝦樣材及科學化養殖技術外，也供應學研界過去難以取得的生物研究樣材及試驗場域，進行養殖生態學、養殖環境宏基因體學、遺傳育種學、甲殼類生理(生殖)學、發生生物學、病毒深入研究。使所有相關技術整合成為新型態蝦類養殖管理體系，甚至將核心技術分享國內蝦類養殖產業聯盟，協助快速進入市場的契機。 本次活動為提供民眾參觀具備國際標準化規格的蝦類種源培育中心的設施，以及宣傳生物保全的重要性。藉由參觀廊道，可一覽蝦類繁養過程中的各個階段的孵育過程，從種蝦的催熟、交配、產苗、孵育蝦苗、稚蝦至成蝦的育種，讓參觀者能全面性且清楚的理解。一起來探索小蝦的一生！從微小中看到更廣闊的世界，趕快報名！
44	南11	成大海洋生物科技轉譯中心	小小魚兒的科技窩—AI魚苗工廠	*定時導覽 *實品展示	養殖魚苗真的沒有你想像中的容易！ 從設備到魚苗挑選再到照顧監測，都需要非常深厚的經驗與專業，才能成功的進行魚苗養殖現今智慧科技應用的範圍非常地廣泛，而今更是被大量使用在「AI魚苗」的培育上，這項發展也對台灣漁業升級帶來莫大的幫助與突破，想要了解AI技術是如何使用在於廠設備以及魚苗養殖的觀測嗎？馬上報名！帶你獨家進入AI魚苗創新養殖的嶄新領域一窺究竟！
45	南12	成大國際傷口修復與再生中心	皮膚的美麗與哀愁	*定時導覽 *演講 *影片賞析	「傷口」，是隨時會發生在我們身上的自然現象。擦傷、割傷、燒傷.....，絲絲入扣的疼痛，令人難忘。 你總是「佛系」療傷？放著放著傷口就自然好了！但你知道實際上身體是如何修復這些外力造成的創傷嗎？這些過程看似簡單，對於生物醫學家而言卻是極為神祕的過程。 在這個深度0.1公分的「膚淺」世界中，所涉及的基因差異、蛋白質表現、分子結構、生化路徑、生物力學、血管分布、毛髮生成、.....卻是非常深奧的啊！ 除此之外，在我們對「傷口復原」習慣成自然時，有一群罕見疾病孩子的皮膚，卻脆弱得隨時會出現新的傷口，終其一生與傷口為伍、以紗布為衣，我們稱呼他們為「泡泡龍」，雖然他們有脆弱的皮膚，但他們也有堅韌的內心。在這次的活動中，他們也將現身說法，讓你發現傷口的另一層意義。
46	南13	成大附設醫院門診大樓	眼見為憑—生醫光學影像核心平台參觀	*定時導覽 *演講 *影片賞析	光學影像儀器帶你暢遊肉眼看不見的大千世界！ 還記得小時候上生物課都會用到的顯微鏡嗎？顯微鏡下的另一個世界是多麼的神奇，與肉眼所見的完全不同，許許多多平時注意不到的小細節都深藏其中！ 隨著技術的提升，顯微鏡也在科技進步的過程中，推出面向各種領域、功能的產品，其中常見的類型包括：光學顯微鏡、超顯微鏡，和各種類型的掃描探針顯微鏡。 想要體驗研究人員在探索過程中的奧妙嗎？快點報名！成大生醫光學影像核心平台特別為大家準備一系列精彩活動&介紹，要讓更加細緻鮮明的世界在您眼前展開，「眼見為憑」，一起走進神祕的世界！
47	南14	成大跨維綠能材料研究中心	綠能材料與我們未來的生活	*定時導覽 *展覽	綠色能源開發，不再是紙上談兵！ 世界各國都在集中人才資金，大量投注於開發綠色能源，除了經濟的目標，還有維持國家安全的必要。跨維綠能材料研究中心(Hi-GEM)執行高教深耕特色領域研究中心計畫，並獲得科技部計畫加碼支持，以(1)開發新穎跨維綠能材料、(2)培育高階綠能材料研發人才、(3)強化國際綠能材料研發合作、(4)鏈結我國綠能材料產業等為4大使命。以跨校、跨院及跨領域的團隊運作方式，有效率地集結國內外技術、人才與產業等資源，在提升我國綠能材料「關鍵材料自主率」上，發揮學術研究及技術創新的國際影響力，協助突破目前綠能材料產業的技術困境。  本次活動邀請對綠能材料有興趣的你到場參觀！藉由導覽將介紹中心的儲能與產能的關鍵材料、零組件與技術開發。
48	南15	國研院臺灣海洋科技研究中心	勇闖海洋奇幻島	*定時導覽 *展覽 *實品展示 *影片賞析 *動手做	四面環海的臺灣，擁有各種探索海洋的渴望，正因臺灣與生俱來的海洋性格，對海洋探索的渴望從未間斷過！ 海洋中心的核心任務為奠定海洋科研基礎，並應用雲端概念建置海洋環境資料庫，提供珍貴的海洋環境資料與資訊加值服務。 透過此次海洋中心重點實驗室開放參觀活動，我們將嘗試以深入淺出的方式，介紹海洋科學專業研究人員所熟悉的知識，並展出各種海洋觀測與探測作業所需之儀器設備，帶領參觀者認識深不可測的海洋，提供更深層的認知。來到展區，你還可以化身為ROV控制員，操作機器手臂執行探測任務，並體會執行大洋探測作業的辛勞，如此難得的機會，千萬不要錯過！趕快呼朋引伴一起報名參加！

**「Kiss Science—科學開門，青春不悶」活動一覽表**

序號	區域	場域	活動名稱	活動類型	簡介
49	南16	屏科大玉崗紀念圖書館	獨塑一幟—再生塑膠複材應用於農業設施	*定時導覽 *展覽 *影片賞析 *動手做	「廢棄塑膠」的一生，在短暫的被使用幾分鐘後，就開始了長生不老的旅行，隨著洋流漂向世界各處，讓動物們避之唯恐不及，也對環境帶來莫大的衝擊！為了解決她們造成的環境污染及傷害，臺灣努力在執行廢棄塑膠容器回收，目前回收率可高達8成，經過回收分類處理後的各種塑膠製品可再產出新的「再生塑料」。  我們還可以做什麼？快來報名參加這次難得的活動！將會專業解析，如何利用最常見的塑膠「廢棄保特瓶」以及「廢棄汽車保險桿」作為再生原料，讓我們一起集結各位的創意，發揮實力守護地球的環境，讓美麗的地球永續發展下去。
50	南17	屏科大動物製劑研究中心	元氣動物靠這招—動物疫苗介紹導覽	*定時導覽 *實品展示 *影片賞析	「禽流感」、「非洲豬瘟」這些時常聽到的疫情，總造成人心惶惶，恐慌之餘你有了解過「動物疾病預防」都是如何進行的嗎？ 「動物製劑研究中心」是由國立屏東科技大學整合校內跨領域系所組成，在疫苗及佐劑研發上推動高品質的動物用生物製劑，並持續開發創新科技並應用於產業升級與發展。  也許疫情沒有時時刻刻發生在你我身邊，但卻真實的在這個世界上演。全球化帶來方便，卻也帶來人、動物與環境健康議題，每個人都應該有維護「一個地球、一個健康」的義務與責任。 一起來了解動物疫苗的研發與產出，以及屏科大各式實體研發成果，如何在科技農業、生態產業領域上不斷進步。
51	東1	東華大學理工二館特色展示空間	AR/VR趣味體驗與應用—虛擬實境探索趣	*定時導覽 *展覽 *影片賞析 *動手做 *系統展示	這次開放參觀活動重點為展示先進虛擬實境(Virtual Reality,VR)、擴增實境(Augmented Reality, AR)與電腦視覺等相關技術，開發身歷其境虛擬旅遊互動內容，再搭配智慧交通之安全駕駛輔助與即地性(Location-based)擴增實境導覽導航貼心服務，讓您如臨實境暢遊花東風景。 活動現場可以使用VR導覽，配合頭戴式顯示器讓你一覽花東風景區的美景。另外也提供3D趣味合影，還有數種熱門VR遊戲，如Beat Saber(節奏光劍)、NVIDIA VR Funhouse(含七種不同的嘉年華遊戲)、Tilt Brush(虛擬空間繪圖工具)等，讓想要嚐鮮體驗的你們一起同樂，想要報名就趁現在！
52	東2	東華大學環境學院臺灣東部地震研究中心	地底下的脈動—認識地震	*定時導覽 *展覽	地震總是來得讓人措手不及，而它未知的龐大威力又讓人感到不安，如何進行前兆觀測達到有系統地分析？邀請各位一同來一探究竟！ 「台灣東部地震研究中心」作為臺灣東部地震相關研究的整合平台及基地，主要的功能包括：建置「區域地震資料中心」、進行「地震前兆觀測研究」、發展「地震預警區域中心」、推動「地震防災教育」。 同時結合台灣過去對地震及前兆研究之經驗及相關資源，加強對台灣東部之地震防災及基礎地科之研究，以跨校合作機制，成立東部區域地震前兆觀測及科學研究中心，可達到學術、防災應用及教育等多重之目標。 本次活動安排動態資料展示及研究調查成果展示，也會介紹地震儀器及原理，地震前兆園區觀測地參觀，感受大型震盪車製造的人工震源的威力及操作展示，生活在板塊交界處上的台灣，你可以更加了解關於地震的多元知識！現在就報名！
53	東3	東華大學資訊工程系	智慧觀光—雲遊花蓮	*定時導覽 *影片賞析 *動手做	說到旅行，除了跟團，現在許多人熱愛「自由行」的選項，靠自己花心思規劃行程，更自在且隨性的放鬆度假。 隨著科技的進步，地圖進入數位化，旅遊也走向資訊化，旅行可以說走就走，行程也可以十分豐富。 讓智慧型手機化身旅遊時的虛擬個人嚮導，實現智慧觀光的願景。無論是自動推薦，協助選定喜愛的景點，或是每個景點的建議停留時間以及最佳的旅程規劃。 智慧觀光即將成為下一波風潮，將旅行結合智慧科技，滿足現代人在旅途中的多方需求並擔任得力助手。這次參觀活動獎有定期導覽解說智慧觀光的應用與所需的技術，也會利用Apple專業教室進行60分鐘的教學，教導iOS簡易程式設計，教你自己動手寫app，機會難得，愛旅行又對科技著迷的你千萬不要錯過！
54	東4	臺東大學原住民族教育及社會發展研究中心	關鍵少數，創生東台	*定時導覽 *實品展示 *影片賞析 *動手做	成為有影響力的「關鍵少數」，為臺東在地農業創生！ 臺東的產業以農業與觀光業為主，近十年的農業發展朝向產銷履歷標章。為降低農業從業人員產品檢驗的負擔，國立臺東大學自2008年建立農漁牧產品檢驗中心，發展標準化農產品檢驗流程。也設置了生醫農食研究中心，執行在地低碳生技研發之研究，此二中心運用優質儀器設備，參與政府政策導向的研究計畫。  本次活動中開放參觀檢驗中心多種化學檢測儀器，也由專人指導中學生認識農產品檢驗登錄流程，操作檢驗儀器，體驗農產品檢驗實作，可以認識產銷履歷標章背後的科技與科學檢驗流程，以及科技與科學知識在生活中的應用，對科技科學結合在地產業有興趣的你們，趕快報名參加！