

### 111年職業試探常設展5月體驗活動彙整表

編號	辦理時間	展出地點及合作學校	活動名稱	活動內容說明	活動涉及群科	體驗年齡	聯絡資訊
1	5月14日(六) 10:00-16:00	科教館6F 智慧夢工廠展區	元宇宙初步-虛擬實境互動	帶領學生試用VR頭盔與體驗AR、VR虛擬實境，了解時下最新最潮話題由來；深入探索高科技的技術結晶。隱身幕後的工程師們如何為生活便利性提供助力，請來細細體會一番。	■電機與電子群	■國小-中年級 ■國小-高年級 ■國中	李佳穎小姐 02-27303600 maggielee@mail.ntust.edu.tw
2	5月14日(六) 10:00-12:00	科工館3F 技職新視界展區	鋁線工藝	1.利用鋁線基本彎、圈、繞、編技巧 2.彩色的金屬線材,透過巧手彎折,編織美麗想像物件,創造完美金屬工藝	■機械群	■國小-低年級 ■國小-中年級 ■國小-高年級 ■國中	蘇愛琳小姐 (08)770-3202 #7270 irelo.726@gmail.com
3	5月14日(六) 10:00-12:00	國資圖 第二會議室	電機配線及資訊程式演示體驗	本活動規劃了技術型高中電機與電子群電機類、資電類之體驗主題：電機控制配線為電機類的基本技能之一，為室內場所配線、工業生產配電所需重要技術，本次活動準備工業配線盤提供體驗；而程式設計則為資電類的基本能力之一，在資訊科技領域、工業生產控制皆有相當重要的運用，本次活動將說明程式語言的架構、設計編輯及進行程式演算展演。	■電機與電子群	■國小-中年級 ■國小-高年級 ■國中 ■需家長陪同	李葶俞小姐 05-63153002 tyli@gs.nfu.edu.tw
4	5月14日(六) 14:00-16:00	科工館3F 技職新視界展區	GO!GO! 太陽能車積木體驗創意組合	1.使用提供之工具設備，積木料件組套件包，組裝創意模型車，培養專注力，發揮無限創意。 2.應用太陽能動力馬達組，製作傳動機構完成積木太陽能動力模型車，使其能向前。 3.運用陽光或鹵素燈照射太陽能PV板，產生動力馬達驅動創意模型車。	■動力機械群	■國小-低年級 ■國小-中年級 ■國小-高年級 ■國中	蘇愛琳小姐 (08)770-3202 #7270 irelo.726@gmail.com
5	5月14日(六) 13:00-15:00	國資圖 第二會議室	模型小車教我的事	回憶在小時候玩的模型小車，是如何作動的呢？汽車是如何產生變速、電動車和燃料車的差別是什麼呢？讓老師帶著同學動手操作組合完成一台模型車吧，並從中了解更多汽車應用原理哦！	■動力機械群	■國小-中年級 ■國小-高年級 ■國中	李葶俞小姐 05-63153002 tyli@gs.nfu.edu.tw
6	5月14日(六) 15:00-17:00	國資圖 第二會議室	木工車床體驗-文昌筆製作	利用桌上型木工車床實作，讓學生了解什麼叫做「車東西」，車床能做出什麼樣的成品；藉由實務操作木工車床做出個人專屬文昌筆，好好好玩有保庇。	■機械群	■國小-低年級 ■國小-中年級 ■國小-高年級 ■國中 ■高中 ■需家長陪同	李葶俞小姐 05-63153002 tyli@gs.nfu.edu.tw

111年職業試探常設展5月體驗活動彙整表

編號	辦理時間	展出地點及合作學校	活動名稱	活動內容說明	活動涉及群科	體驗年齡	聯絡資訊
8	5月15日(日) 10:00-16:00	科教館6F 智慧夢工廠展區	雷射杯墊自己玩	讓學生手繪充滿想像力的漂亮圖案，藉由小型雷射雕刻機轉印至原木杯墊，製作獨一無二的手作木品，並了解機械設備的進步與技術的發達能增加細緻的生活品味。	■機械群	■國小-低年級 ■國小-中年級 ■國小-高年級 ■國中 ■高中	李佳穎小姐 02-27303600 maggielee@mail.ntust.edu.tw
7	5月15日(日) 10:00-12:00	科工館3F 技職新視界展區	Again My Code~ 讓你看到的程式設計(電路手作)	我們的體驗課程結合同步設計與電路手作，讓活動參與者可以了解微電腦應用與控制方式，並宣導用電安全、體驗資訊科技創作的喜悅。	■電機與電子群	■國小-低年級 ■國小-中年級 ■國小-高年級 ■國中	蘇愛琳小姐 (08)770-3202 #7270 irelo.726@gmail.com
9	5月15日(日) 14:00-16:00	科工館3F 技職新視界展區	Again My Code~ 讓你看到的程式設計(電路手作)	我們的體驗課程結合同步設計與電路手作，讓活動參與者可以了解微電腦應用與控制方式，並宣導用電安全、體驗資訊科技創作的喜悅。	■電機與電子群	■國小-低年級 ■國小-中年級 ■國小-高年級 ■國中	蘇愛琳小姐 (08)770-3202 #7270 irelo.726@gmail.com
10	5月21日(六) 10:00-16:00	科教館6F 智慧夢工廠展區	模型小車組裝	為學員對動力機群有更深的認識，本活動備有數種模型小車及液壓結構模型讓學員體驗，藉由模型小車組裝過程培養學員動力做的能力，同時激發學員對車輛零件組裝興趣。透過模型車輛動態操作，讓學員感受車輛動力傳遞過程、液壓結構模型體驗可使學員們對挖土機(怪手)、頂車機等動作原理有初步認識。活動備有可換檔模型小車、四驅模型小車、遙控模型小車、風力模型小車、太陽能模型小車等，讓學員了解不同動力傳遞方式及不同能源驅動車輛前進的概念，可讓學員對能源轉換建立基本概念。	■動力機械群	■國小-低年級 ■國小-中年級	李佳穎小姐 02-27303600 maggielee@mail.ntust.edu.tw
11	接受全年度團體預約	科教館6F 智慧夢工廠展區	智慧夢工廠 Guide tour	採預約制，鼓勵中小學師生納入校外教學行程。藉由專人導覽深入體驗智慧製造相關知識，並能自主學習與體驗智慧生產流程與樣貌。  *須提前預約	■機械群 ■動力機械群 ■電機與電子群 ■設計群	■國小-低年級 ■國小-中年級 ■國小-高年級 ■國中	李佳穎小姐 02-27303600 maggielee@mail.ntust.edu.tw

### 111年職業試探常設展5月體驗活動彙整表

編號	辦理時間	展出地點及合作學校	活動名稱	活動內容說明	活動涉及群科	體驗年齡	聯絡資訊
12	接受全年度團體預約	國資圖3F 世界之窗展區	綠色能源主題展-導覽	國立虎尾科技大學結合國立公共資訊圖書館辦理技職教育特展，以輕鬆有趣的互動及活動了解各技職未來發展面向;深化參與者對於未來技職發展之認識。  *須提前預約 ( <a href="https://reurl.cc/mo6ZNj">https://reurl.cc/mo6ZNj</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>■機械群</li> <li>■動力機械群</li> <li>■電機與電子群</li> <li>■設計群</li> <li>■商業與管理群</li> <li>■農業群</li> <li>■餐旅群</li> <li>■海事群</li> <li>■水產群</li> <li>■藝術群</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■國小-低年級</li> <li>■國小-中年級</li> <li>■國小-高年級</li> <li>■國中</li> <li>■高中</li> </ul>	李葶俞小姐 05-63153002 tyli@gs.nfu.edu.tw
13	接受全年度團體預約	科工館3F 技職新視界展區	技職新視界-導覽	GO HERO! 技職2.0，本展以技職英雄為概念，創造七大學群代表人物，讓民眾化身為學群英雄，先以探索自己的職群性向領取個人專屬「英雄卡」，再體驗七大職群的職業內容，深入了解技職教育的內涵及優勢。民眾用闖關遊戲面對七大職業挑戰(水產群、機械群、電子電機群、土木與建築群、化工群、設計群、農業群)，成功完成7大學群關卡者，可以獲得專屬「英雄徽章」並同時免費兌換一次VR職場體驗，讓民眾更加身歷其境。  *須提前預約	<ul style="list-style-type: none"> <li>■機械群</li> <li>■動力機械群</li> <li>■電機與電子群</li> <li>■化工群</li> <li>■土木與建築群</li> <li>■設計群</li> <li>■水產群</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■國小-低年級</li> <li>■國小-中年級</li> <li>■國小-高年級</li> <li>■國中</li> <li>■高中</li> </ul>	蘇愛琳小姐 (08)770-3202 #7270 irelo.726@gmail.com