

臺北市立內湖高工 113 學年度國中體驗嘉年華動實施計畫

一、活動依據：依據本校優質化子計畫 113-B1 導引適性就近入學辦理。

二、活動目的：本活動透過技術型高中與科技大學的合作，讓國中學生、家長與教師深入了解技職教育的發展與前景。

透過技術型高中的課程體驗，學生將親身參與實作，認識各類技術領域的學習內容；經由科技大學的參與與宣傳，讓與會者更全面了解技職體系的升學進路，並認識科技大學如何為學生提供更高階的專業培訓與未來發展機會

三、活動內容：

提供臺北市國中學生、家長、教師對技職教育進一步了解，將由本校提供技職特色的體驗課程及活動中同時也邀請多所國、私立科技大學設攤，提供探索與科系介紹，讓學生發現自我潛能，最終達成適性發展。（課程內容，請見十一、體驗課程一覽表）。

四、活動日期：114 年 4 月 11 日（星期五）13:00~16:00。

五、活動地點：臺北市立內湖高工（臺北市內湖區內湖路一段 520 號）。

六、參加對象：臺北市國中學生、家長及教師。

（體驗課程僅供學生報名及體驗，家長及教師可參加科大探索活動）

七、報名時間與方式：

（一）報名時間：即日起至 4 月 2 日（三）止。

（二）報名方式：採網路報名，由各校承辦人員先行調查後，統一彙整後於

google 表單填報；因受限於體驗活動教室空間，課程調配將由

本校統一規畫安排。（學生及家長請統一透過各校承辦人員報名）

(三) 報名網址：

<https://forms.gle/YLArUe3YPPjdLcEs6>

八、聯絡人：實習組郭紀廷組長，26574874#322

九、備註：4月11日當天參與體驗課程的學生與帶隊師長，將提供摸彩券，並可參加精美獎品摸彩活動。

十、活動程序表：

國中體驗嘉年華			
114年4月11日（星期五）			
時 間	活動內容	地點	備註
13：00-13：10	報到	行政大樓1樓各攤位	
13：10-15：00	1. 技高課程體驗	本校實習工場	每位學生皆會體驗到技高與科大活動。
	2. 國立科大及私立科大大探索	行政大樓1樓各攤位	
15：10-15：40	摸彩與拍照活動	行政大樓1樓各攤位	
15：40-16：00	賦歸		

十一、體驗課程一覽表

開課科別	課程名稱	實施地點	課程簡介
電子科	智控啟動 驅動未來	B328	透過晶片程式控制，體驗嵌入式系統與自動化科技的魅力！從簡單的程式設計到實際操作，讓你親手打造自己的智慧機器，掌握未來科技的核心！
電機科	電控實戰 開啟自動化時代	B210	親手操控電路，體驗工業控制的魅力！ 這堂課將帶你學習工業控制電路圖，認識常見控制器具，並親手使用手工具進行線路連接，成功啟動馬達！
電機科	居家電路小達人	B208	從零開始學會家中常見的開關、插座、電燈和電鈴的基本電路操作與安全知識。透過有趣的實作體驗，學會燈光控制、排除小故障，讓你的家更安全、更智能！
冷凍科	「銅」趣無窮—— 冷凍空調 × 創意工藝體驗活動	B112	我們特別為孩子們準備了一場結合科技與創意的體驗活動，讓他們親手接觸冷凍空調的關鍵材料，並發揮想像力，將銅管變成獨一無二的藝術品！
台北科大 冷凍空調系	從點亮 LED 燈認識 基本電學	B221	透過有趣的簡單實驗，動手做輕鬆掌握基本電學！還可以用麵包板（Breadboard）搭建更多電路，學習更進階的電子電路設

開課科別	課程名稱	實施 地點	課程簡介
			計，讓你的電子世界更精彩！