

國立臺灣科技大學 函

地址：106臺北市基隆路4段43號
聯絡人：王亭懿
聯絡電話：02-27303282

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國109年6月24日

發文字號：臺科大推廣字第1090104401號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A095M0000Q109010440100-1.png、A095M0000Q109010440100-2.png)

主旨：因應108課綱教育願景，本校擬於暑期辦理「臺科大機器人創客高中營」，敬附活動海報，請鼓勵貴校學生參加，豐富學習履歷。

說明：

- 一、108課綱教育願景在於透過適性教育，激發學生學習渴望與創新勇氣，成為具有社會適應力與應變力的「終身學習者」，以適應現在生活及面對未來挑戰。
- 二、課程查詢請至臺科大推廣教育中心官網(<http://www.cec.ntust.edu.tw/>)及附上報名網址：<https://forms.gle/XgMEM6c2TrFvU6db8>。
- 三、服務專線：王專員 02-27303282。

正本：新北市立新北高級中學、新北市立中和高級中學、桃連區109學年度高中職實用技能學程輔導分發作業小組、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹市私立磐石高級中學、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、新竹縣私立義民高級中學、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高等中等學校、桃園縣私立成功高級工商職業學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、新竹縣私立內思高級工業職業學校、新竹縣私立忠信高級中學、新竹縣仰德高級中學、國立宜蘭高級中學、國立宜蘭高級商業職業學校、桃園市立武陵高級中等學校、國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、國立基隆高

中山女高 1090703



級海事職業學校、國立基隆高級商工職業學校、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級工業職業學校、國立新竹高級中學、國立新竹高級商業職業學校、桃園市立楊梅高級中等學校、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立頭城高級家事商業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立羅東高級中學、國立羅東高級商業職業學校、國立關西高級中學、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立蘭陽女子高級中學、國立政治大學附屬高級中學、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、新北市立雙溪高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立石碇高級中學、臺北市私立靜修高級中學、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立板橋高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立新店高級中學、新北市立新莊高級中學、新竹縣立湖口高級中學、桃園市立南崁高級中等學校、新北市立林口高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立三重高級中學、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、新北市立丹鳳高級中學、基隆市立八斗高級中學、新北市立竹圍高級中學、桃園市立觀音高級中等學校、新北市私立竹林高級中學、泉僑學校財團法人桃園市漢英高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、新竹市世界高級中學、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立大誠高級中學、幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校、臺北市私立大同高級中學、國立竹東高級中學、國立宜蘭特殊教育學校、桃園市立桃園高級中等學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立大同高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立內湖高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市私立立人高級中學、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立開平餐飲職業學校、臺北市私立中興高級中學、臺北市私立達人女子高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立東山高級中學、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市私立惇敘高級工商職業學校、臺北市私立稻江高級商業職業學校、臺北市私立稻江高級護理家事職業學校、臺北市私立華岡藝術學校、臺北市私立復興實驗高級中學、臺北市私立喬治高級工商職業學校、臺北市私立東方高級工商職業學校

副本：本校推廣教育中心

2020/07/03
08:02:48
電文
交換章

台科大 機器人創客高中營

時間：8 / 3 (一) - 8 / 6 (四)

9:00 - 12:00 · 13:00 - 16:00

地點：臺北市基隆路4段43號

結訓頒發台科大證書

FUN CODING MAKER

教育部職業試探
體驗系列課程



課程內容



報名連結



對象：高中以上(含國三升高中)

費用：NT\$8,500元整

含教材、午餐、保險、結訓證書及
個人編程車一部

服務專線：王專員2730-3282

臺科大 機器人創客高中營

主題	TarkusVP圖形化編程 – MelaCake課程 (4天)	
時間	DAY1	DAY2
09:00-10:20	課程總體概論及硬體DIY組合 組裝: 主板、LED、距離感測器	距離感測器基礎知識介紹
10:35-12:00	硬體基礎知識介紹 軟體初步認識	Coding原理與指令實做 變數設定, Loop, Compare指令
12:00-13:30	午餐、午休	
13:30-15:00	Coding原理與Arduino實做 順序, 延遲時間, 函式庫設定	Arduino實做 變數設定, Loop, Compare指令
15:00-15:30	休息	
15:30-17:00	LED模組體驗課程 遊戲: 動物擂台	距離感測器體驗課程 遊戲: 可樂罐之戰

主題	TarkusVP圖形化編程 – MelaCake課程 (4天)	
時間	DAY3	DAY4
09:00-10:20	硬體DIY實做 組裝: PS2搖桿、馬達模組	系統調教體驗課程 遊戲: 推蛋大進擊
10:35-12:00	馬達模組及控制元件知識介紹	
12:00-13:30	午餐、午休	
13:30-15:00	Coding原理與Arduino實做 馬達控制, 讀取數值, 條件敘述	自動車原理Arduino實做 自動定距、自動跟車
15:00-15:30	休息	
15:30-17:00	馬達模組及控制元件體驗課程 遊戲: 推蛋遊戲前置試車	成果發表與結業

