

# 教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心 「107年國中生暑期智慧科技探索研習營」活動簡章

## 壹、活動主旨

- 一、使國中學生認識電機與電子群各科特色課程的學習領域。
- 二、使國中學生從活動中瞭解電機與電子群各科課程，建立專業基礎。
- 三、建構國中學生對國中、技術型高中、技專院校及產業界四端形成一貫認知的未來發展。

## 貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局。
- 二、主辦單位：教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心。
- 三、協辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校電子科、資訊科、電機科、控制科、冷凍空調科。

## 參、活動時間及地點

- 一、活動期間：分別於 107 年 7 月 1 日(日)、7 月 3 日(二)、7 月 4 日(三)、7 月 13 日(五)及 7 月 20 日(五)辦理，每場次 1 天，詳細日期如附件一。
- 二、地點：臺中市立臺中工業高級中等學校 電機與電子群各科。

## 肆、研習對象及人數

- 一、研習對象：全國各國中學生優先參加，開放國中教師與家長參加。**(錄取原則性規定：以電子郵件寄送順序為核。應屆國小畢業升國中可參加，而非應屆國中畢業生及未曾參加往年本群科中心辦理之暑期活動者優先錄取。所有場次合併計算每校限額 2 名，每人限參加 1 場次。上述規定將視實際報名情形調整)**
- 二、研習人數：每場次研習營 20~40 人，額滿為止。

## 伍、研習費用

- 一、全程免費：包含課程費用及研習期間餐費等。將準備有筆記本、原子筆，請自備水杯等個人用品即可。
- 二、活動期間往返之交通、住宿請自理。

## 陸、活動主題

- 場次一：資訊應用體驗營。(35 名)
  - 場次二：控制應用體驗營。(20 名)
  - 場次三：冷凍空調應用體驗營。(25 名)
  - 場次四：電機應用體驗營。(20 名)
  - 場次五：電子應用體驗營。(40 名)
- (課程內容如附件一)

## 柒、報名方法

一、報名期間：107年6月19日(星期二)上午8:00起至6月25日(星期一)中午12:00止，非報名期間不予受理。

二、報名方式：

- (一)一律採線上報名，請至以下連結填寫報名資料(可至本群科中心網站活動頁面點選連結)：<https://goo.gl/forms/qFrCWKNrSpFvN8W22>。若不確定資料是否填寫完善?請再重新填寫一次。資料多次填寫提交不影響報名順位，最後將以人工檢視。
- (二)國中學生線上填寫資料後，請填寫附件二「家長同意書」並簽名，掃描電子檔或照片電子檔寄送至本群科中心電子信箱進行報名：[cavtccavtc@gmail.com](mailto:cavtccavtc@gmail.com)。(「家長同意書」可至本群科中心網站下載)
- (三)如有，未填寫線上報名資料，或國中學生未以電子郵件方式寄送繳交「家長同意書(須家長本人簽名)」電子檔者，視同未完成報名，不予受理。受理後將於上班時間以電子郵件回覆。(於6月22日(星期五)出差辦理活動，不予回覆)
- (四)完成報名且經錄取始可參加，預定107年6月27日(星期三)於本群科中心網站公布錄取名單，請自行查詢不再另行通知。因名額有限，經錄取後敬請依規劃時程參加，若無故缺席，往後將不允參加本群科中心辦理之相關活動。

三、其他：

(一)電機與電子群科中心網站：

[http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish\\_page/122/](http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/122/) (可至臺中高工首頁，點選左側行政單位選單進入)

(二)本校地址：40241 臺中市南區高工路 191 號。

(三)電子信箱：[cavtccavtc@gmail.com](mailto:cavtccavtc@gmail.com)。

(四)電機與電子群科中心辦公室：

臺中市立臺中高工 第二實習大樓 1 樓 中廊(電梯前)。

(五)本活動因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利。

(六)本活動如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。

捌、若對本活動細節有任何疑問，請洽詢：臺中市立臺中工業高級中等學校電機與電子群科中心 陳雅棻小姐或陳鈞林先生，電話(04)2261-3158 分機6601

附件一：

「107 年國中生暑期智慧科技探索研習營」活動課程表

場次	場次一	場次二	場次三	場次四	場次五
地點	臺中高工 資訊科	臺中高工 控制科	臺中高工 冷凍空調科	臺中高工 電機科	臺中高工 電子科
日期	7/1(日)	7/3(二)	7/4(三)	7/13(五)	7/20(五)
08:30   08:55	報到 (始業式)				
09:00   10:30	資訊應用體 驗營(太陽能 燈設計)	控制應用體 驗營(MBOT 機器人控制 與設計)	冷凍空調應 用體驗營 (冷凍空調概 論)	電機應用體 驗營	電子應用體 驗營(光電磁 的實驗與原 理等)
10:40   12:10	臺中高工 陳詩正老師	二林工商 趙天覺老師	臺中高工 沈志秋老師	岑名科技 講師	洛奇科技有 限公司 曹齊平老師
12:10   13:00	午餐時間				
13:00   14:30	資訊應用體 驗營(資訊物 聯網控制)	控制應用體 驗營(機電整 合分組實作)	冷凍空調應 用體驗營 (銅管處理與 焊接、分離 式冷氣配管)	電機應用體 驗營	電子應用體 驗營(應用： 玩具車的實 驗等)
14:40   16:20	臺中高工 陳龍昇老師	二林工商 趙天覺老師	臺中高工 沈志秋老師	岑名科技 講師	洛奇科技有 限公司 曹齊平老師
16:20 	結業式 賦歸				

詳細地點位置，請至臺中高工首頁，點選上方功能選單「學校平面圖」查詢。

附件二：「107 年國中生暑期智慧科技探索研習營」家長同意書

本人同意子女\_\_\_\_\_參加「107 年國中生暑期智慧科技探索研習營」，並願意在課程期間接受營隊輔導，遵守團體紀律，以確保子女在課程期間的安全。

家長簽章：\_\_\_\_\_

中華民國 107 年 6 月\_\_\_\_日

附件三：

# 臺中高工校區平面圖

