

## 臺北市立內湖高級工業職業學校 函

地址：114064臺北市內湖區內湖路一段520號

承辦人：郭紀廷

電話：02-26574874\*322

電子信箱：justy220@msl.nihs.tp.edu.tw

受文者：臺北市政府教育局中等教育科

發文日期：中華民國111年12月23日

發文字號：北市湖工實字第11160142441號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一：STEM教育智慧自走車冬令營 家長同意暨住宿書、附件二：冬令營三日課表 (10484672\_11160142441\_1\_ATTACH1.docx、10484672\_11160142441\_1\_ATTACH2.png)

主旨：檢陳國立虎尾科技大學辦理「STEM教育智慧自走車冬令營」一案，請鈞局轉知臺北市公私立技術型高中，鼓勵各校學生踴躍報名參加。

說明：

- 一、依據臺北市教育局輔導臺北市立技術型高級中等學校與國立虎尾科技大學簽署合作備忘錄活動辦理。
- 二、請鈞局轉知臺北市公私立技術型高中，鼓勵各校學生踴躍報名參加。
- 三、國立虎尾科技大學電機系/自動化系辦理「STEM教育智慧自走車冬令營」，三天兩夜全程免學費，有發證書，還送你實作材料，僅此一檔，另外免費乘坐臺北到虎尾科大來回遊覽車！詳細活動如下：
  - (一)參加對象：臺北市公私立技術型高中在學學生。
  - (二)2額：正取100名，備取30名。
  - (三)活動日期：2023年02月05日(日)~2023年 02月07日

中教科 1111226



\*AEAP1113001625\*

(二)。

(四)活動地點：國立虎尾科技大學

(五)課程內容：

1、體驗理論：感受電機系/自動化系必修課程。

2、動手實作：

(1)實作Arduino控制自走車：使用開源的Arduino控制板編寫程式(機電整合)。

(2)Matlab軟體：車流偵測演算法實作。

3、拓展視野：告訴你電機系/自動化系的專業領域有哪些。

4、經驗交流：教授、學長姊的經驗分享。

5、詳細課程表如附件一。

四、報名期限：即日起至 2023 年 01 月 06 日止。

五、報名方式：至「虎尾科技大學電機系/自動化系STEM教育智慧自走車冬令營報名表」專屬google表單網頁報名，網址如下：<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd34iXGea0poLzjbwaKu9Do8c0Tmi5EE4i-uq3EtmCdtawpyw/viewform>。

六、食宿資訊：

(一)住宿飯店：登豐米蘭商務旅店。

(二)飯店地址：雲林縣虎尾鎮林森路二段57號。

(三)住宿房型：

1、單人房(1200元/晚)，每晚1200元/人。

2、二人房(1400元/晚)，每晚700元/人。

3、三人房(1950元/晚)，每晚650元/人。

(四)住宿飯店有附早餐，午、晚餐學生自理。

七、交通資訊：

(一)去程及回程皆提供免費接駁車。

(二)去程：

1、發車地點：臺北市立內湖高工校門口內廣場(台北捷運文湖線港墘站2號出口)。

2、集合時間：2023年02月05日早上07點30分。

3、發車時間：2023年02月05日早上08點整。

(三)回程：

1、發車時間：2023年02月07日下午03點整。

2、下車地點：內湖高工校門口。

八、如有其他未盡事宜，請寄信聯絡國立虎尾科技大學：

aimage@gs.nfu.edu.tw。

正本：臺北市政府教育局中等教育科

副本：

