

## 臺北市府教育局 函

地址：110204臺北市信義區市府路1號8樓  
北區

承辦人：李自瑞

電話：02-27208889/1999轉1210

傳真：02-27593361

電子信箱：aw2131@gov.taipei

受文者：惇敘學校財團法人臺北市私立惇敘高級工商職業學校

發文日期：中華民國111年12月27日

發文字號：北市教中字第1113001625號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：內湖高工與國立虎尾科技大學辦理STEM教育智慧自走車冬令營公文、課程表、家長同意暨住宿書各1份 (24089348\_1113001625\_1\_ATTACH1.png、24089348\_1113001625\_1\_ATTACH2.docx、24089348\_1113001625\_1\_ATTACH3.pdf)

主旨：轉知國立虎尾科技大學辦理「STEM教育智慧自走車冬令營」活動一案，請貴校鼓勵學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、依據本市立內湖高工111年12月23日北市湖工實字第11160142441號函辦理。
- 二、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」，3天2夜全程免學費，並核發參與證書，詳細資訊如下：
  - (一)參加對象：臺北市公私立技術型高中在學學生。
  - (二)名額：正取100名，備取30名。
  - (三)活動日期：112年2月5日（星期日）～112年2月7日（星期二）。
  - (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。

三、報名期限：即日起至 112年1月6日止。

四、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/1FAIpQLSd34iXGea0poLzjbwaKu9Do8c0Tmi5EE4iuq3EtmCdtawpyw/viewform>。

五、如有其他未盡事宜，請電洽聯絡國立虎尾科技大學蔡文凱教授，連絡電話：05-6315618或e-mail：aimage@gs.nfu.edu.tw。

六、檢附內湖高工與國立虎尾科技大學辦理STEM教育智慧自走車冬令營公文、課程表及家長同意暨住宿書各1份。

正本：臺北市政府教育局所屬公立高級職業學校、臺北市私立高級職業學校

副本：

