

國立虎尾科技大學電機系

附件一

STEM 教育智慧自走車冬令營

三天兩夜全程免學費（需付3000元押金），還送你實作材料，僅此一檔！

體驗理論：感受電機系必修課程。

動手實作：實作 Arduino 控制自走車。

拓展視野：告訴你電機系的專業領域有哪些。

歷史探索：虎尾老街、百年虎尾糖廠、鐵橋，全台僅存甘蔗五分車。

活動地點：國立虎尾科技大學

活動日期：2022 年 01 月 25 日（二）～ 2022 年 01 月 27 日（四）。

課程內容：Arduino 自走車避障，使用開源的 Arduino 控制板編寫程式。

招收對象：全國高中職一年級～三年級學生，正取五十名，備取五十名。

報名期限：即日起～1月13日，額滿即截止。

注意事項：必須繳交家長同意書（同意書會在正式錄取的通知郵件一併附上）。

活動時程表：（報名網址：<https://reurl.cc/526kAn>）

STEM 教育智慧自走車冬令營課程-Day1(1月25日)		
時間	活動	備註
11:00-12:00	開幕歡迎式	綜三館2樓 STEAM 實作室
12:00-13:00	午餐時間	綜三館2樓 STEAM 實作室
13:00-14:20	電機系大剖析	綜三館2樓 STEAM 實作室
14:20-14:40	休息時間	
14:40-15:40	大學生活規劃	綜三館2樓 STEAM 實作室
15:50-17:30	逛虎尾糖廠、鐵橋	
17:30-19:00	晚餐時間	虎尾市區美食
19:00-21:00	程式課程	電機館301室
21:00-	晚安	旅館

STEM 教育智慧自走車冬令營課程-Day2(1月26日)		
時間	活動	備註
09:00-12:00	自走車課程	電機館301室
12:00-13:00	午餐時間	電機館301室
13:00-17:30	自走車課程	電機館301室
18:00-20:00	晚宴(會)	
20:00-	自由活動時間	
22:00-	晚點名	旅館

STEM 教育智慧自走車冬令營課程-Day3(1月27日)		
時間	活動	備註
08:00-09:00	辦理退房手續	旅館
09:00-12:00	自走車課程	電機館301室
12:00-13:00	午餐時間	電機館301室
13:00-15:00	分組競賽	電機館301室
15:00-15:30	結業典禮(頒獎儀式)	電機館301室
16:00-	賦歸	