

111 年度龍華科技大學 AGV 營隊報名簡章

一、舉辦目的：

1. 滿足科技領域工程導向課程、機電整合課程之需求。
2. 強化學生工程素養之培育。
3. 增強學生 AI 資訊科技能力，輔導建構相關學習歷程檔案。



二、營隊課程內容：

時間	10 月 8 日(星期六)
8:30~9:30	機器人概論與 TIRT 競賽介紹
09:30~10:30	Mars E1 車體組裝與測試
10:30~11:30	Mars E1 車體組裝與測試
11:30~12:30	Mars E1 車體組裝與測試
12:30~13:00	用餐
13:00~14:00	開發環境介紹與安裝基礎元件操作(RGB Led、蜂鳴器、開關等)
14:00~15:00	感測器應用控制(超音波、紅外線感測) 自走車原理與馬達控制
15:00~16:00	藍芽通訊控制
16:00~17:00	TIRT 競賽策略

三、營隊日期與時間：

111 年 10 月 8 日(六) 08:30~17:00，共 8 小時。

四、參加對象與人數：

1. 對象：國中在校生。
2. 人數：共 30 名，依報名時間順序，額滿為止(正取 30 名，備取 5 名)。

五、**全程免費**，並提供研習所有材料及午餐。

六、活動地點：龍華科技大學 電機工程系 F106 教室

七、師資：聘請祥儀企業專業講師，針對 AGV 無人搬運車程式、規劃、操作、競賽等進行授課

八、注意事項：

1. 當天若有感冒、發燒症狀，請勿到校。請電話聯絡電機工程系 杜日富老師 (0930038679)。
2. 若營隊當天無法前來，請於 **2 天前**告知電機系 杜日富老師，以供候補學生參加。
3. 營隊當天請提早 8:15 到電機工程系 F106 教室簽到，教室內禁止飲食，若攜帶早餐，請於教室外用餐完畢。
4. 除特殊因素，營隊務必全程參與，無法全程參與者，請勿報名。

5. **全程參與且完成營隊回饋表**的同學，將發放祥儀企業「**無人搬運車課程證書**」。
6. 若遇特殊情形，主辦單位有權更替學員之 名單。
7. 未盡事宜，將於後續公告，請留意訊息。



九、報名方式：

1. 於 9/30 前到線上填寫 google 表單，網址：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeVwXIbg6k_OQVwkxcAv1g110ZFq92uYeNqWxoS1Ej0rXmRQQ/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0，或掃上方 QR 碼，依報名優先順序錄取。

2. 10/2 公布錄取名單
3. 於報到當天須繳交家長同意書。

龍華科技大學 AGV 營隊家長同意書：

茲同意貴子弟_____參與龍華科技大學舉辦 10/8 AGV 營隊，營隊時間 8:00-17:00，地點在龍華科技大學 電機工程系 F106 教室。

家長手機：_____ 家長簽章：_____

民國 111 年 _____ 月 _____

註：請留意當天小孩的身體狀況，有發燒感冒情況，請勿參加，並電話連話電機工程系 杜日富老師 (0930038679)請假，以利當天活動順利。活動當天中午備有午餐，活動結束後若有接送需求，請留意時間。