

2019 國立聯合大學電子工程學系

《無人駕駛車校園工作坊》規劃書

一、活動目的

無人駕駛車是近十幾年來的顯學，其應用層面亦相當多元，從本世紀初至今，由於幾項關鍵技術(GPS、Lidar 等)之問世，無人駕駛車之發展可說日新月異。另外，台灣近幾年來人口負成長，許多工廠面臨缺工、人力成本增加等困境，產業自動化已是不可擋之趨勢，其中，無人車扮演著重要角色。本單位承辦此活動旨在讓參與者了解目前無人車之相關應用，並藉此推廣相關教學平台，達到學術交流的目的。

二、主辦單位

國立交通大學智慧運輸電子應用聯盟

三、協辦單位

國立聯合大學電子工程學系

四、指導單位

教育部資科司

五、活動資訊

時間：108 年 2 月 21 日

地點：國立聯合大學 八甲校區 電子工程學系一樓 B2-101

對象：全國大專院校之理工科教師(生)皆可報名，限額 30 名。

六、活動內容

無人駕駛車工作坊		
時間	場次	活動內容 主講人/主持人
09:10~09:40		報到
09:40~09:50		開幕式 長官致詞
09:50~10:50	第一場	講題：無人搬運車應用面面觀 主講人：黃文俊 經理 (洋威數控股份有限公司) 主持人：阮瑞祥
11:00~12:00	第二場	講題：無人搬運車系統設計簡介 主講人：黃文俊 經理 (洋威數控股份有限公司) 主持人：阮瑞祥
12:00~13:30		午餐&交流時間
13:30~14:50	第三場	講題：循軌無人車(教學平台介紹一) 主講人：阮瑞祥 主持人：阮瑞祥

14:50~15:10	下午茶&交流時間	
15:10~16:30	第 四 場	講 題: GPS 導航無人車(教學平台介紹二) 主講人: 阮瑞祥 主持人: 阮瑞祥
16:30~17:00	綜合討論	

七、 相關事項說明

(1) 報名網址：

https://docs.google.com/forms/d/12_gi8Psd8ELAm9J_MS37YqM-IGVZ2SacsQTOilcy7Gk/viewform?fbclid=IwAR0Mqj_vNJ4tBTa9CKPAjHZRoM9MMH3X1L5v6shz_nNW B1Af82s92uBPDI&edit_requested=true

報名時間：即日起依報名順序，額滿為止。

(2) 國立聯合大學交通資訊：

<http://www.nuu.edu.tw/UIPWeb/wSite/ct?xItem=23761&ctNode=23375&mp=2>

(3) 國立聯合大學校內地圖：

<http://www.nuu.edu.tw/UIPWeb/wSite/ct?xItem=17808&ctNode=15620&mp=2>

八、 聯絡方式

主辦單位：國立交通大學智慧運輸電子應用聯盟

協辦單位：國立聯合大學電子工程學系

指導單位：教育部資科司

聯絡窗口：陳曉芳 0911-617263 a0982353061@gmail.com