



UAV 無人飛機發展趨勢應用與技術挑戰

課程簡介	<p>UAV 無人飛機發展趨勢與技術課程，包括三個部分：技術、應用與法規，其中法規對 UAV 的推展有不可忽略的重要性。</p> <p>技術部分將講述無人機飛行器原理與系統(含多軸無人機及定翼機；及地面系統)、無人機的控制系統原理與市售軟硬體的應用及太陽能無人機。</p> <p>應用部分，將包括可能的感測儀。</p> <p>法規部分，介紹國內外無人機相關法規及課後討論。</p>	
課程對象	製造與機電相關產業的管理階層或是研發人員	
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解無人機飛行器原理與系統(含多軸無人機及定翼機；及地面系統) 2. 了解無人機的控制系統原理與市售軟硬體的應用 3. 了解太陽能無人機的設計 4. 了解無人機應用及可能所需的感測儀 5. 了解國內外無人機相關法規 	
議程摘要	議題	講題摘要
	無人機飛行器原理與系統設計	無人機飛行原理(含多軸無人機及定翼機)、系統及地面系統。
	無人機的控制系統設計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控制系統原理介紹。 2. 市售硬體與軟體 PixHawk, X-plane, Mission Planner 及 QGroundControl 的介紹。
	太陽能無人機	太陽能無人機的發展與可能應用的領域。
	無人機應用	已知的應用範圍即可能的應用，包括可能的感測儀。
講師介紹	<p>馬老師</p> <p>學歷:美國密西根大學航太-博士 現職:大學航空太空工程系-教授 歷經:中山科學研究院研究員，空軍機械學校教官 專長:太空力學、飛行力學、系統模擬、導航與導引、動力學</p>	
上課日期	2017年5月11日-12日(四五) 09:30~16:30，共12小時	
主辦單位	工研院產業學院台中學習中心	
上課地點	工研院產業學院 台中學習中心 (台中市大雅區中科路6號4樓或9樓教室)	
課程費用	<p>(1)課程定價-每人7,000元(4/25前完成繳費每人6800元)</p> <p>(2)2人報名優惠價-每人6,600元</p> <p>(3)3人報名優惠價-每人6,300元</p> <p><u>(以上價格包含講義、午餐及稅)</u></p>	



◎ 報名諮詢：

諮詢信箱：Candace_Chen@itri.org.tw (陳小姐)

諮詢電話：(04)2568-7661

報名方式：

1. 點選課程頁面上方之「線上報名」按鈕進而填寫報名資訊即可。
2. 或 E-mail 至 Candace_Chen@itri.org.tw。
3. 請填妥報名表(附件)傳真至 04-2569-0361。

-----✂-----✂-----

➤傳真報名表【04-25690361】 工研院 產業學院 台中學習中心【TEL.04-25687661】

課程名稱： UAV 無人飛機發展趨勢應用與技術挑戰 報名表					
公司全銜				統一編號	
發票地址				傳 真	
參加者姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail
			()		
			()		
			()		
聯絡人姓名			()		
<input type="checkbox"/> 信用卡(線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。 <input type="checkbox"/> ATM轉帳(線上報名)：繳費方式選擇「ATM轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款：土地銀行 工研院分行，帳號156-005-00002-5(土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳陳小姐收。 <input type="checkbox"/> 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：428 台中市大雅區中科路6號4樓陳小姐收。 <input type="checkbox"/> 計畫代號扣款：工研院員工報名請填「教育訓練申請單」，經主管同意後回傳。					

※提醒您：您所填寫的報名資料將依據個人資料保護法規定，只針對電子報寄送、課後服務範圍之相關目的進行蒐集、處理及利用，不做其他用途；如您不同意，敬請主動通知工研院台中學習中心 陳小姐
Candace_Chen@itri.org.tw。