



中國科技大學研究發展處推廣教育組

課程簡章【台北校區】

目的	通過民航局無人機操作證考試，具備操作遙控無人機之專業知識。					
參加對象	學歷：高中職以上 資格條件： 1. 須自備符合報考操作證考試之無人機 2. 持有自用小客車駕照 3. 外籍人士或身心障礙人士需有人陪同翻譯或協助(限一人，超過一人需另付學費)					
內容 期別	課程名稱		預計開課時間		時數	
	無人機操作證(15 公斤以下) 證照輔導班		111/1/17-1/21 週一至週五 09：00-17：00		35	
學費	原價/新台幣 20,000 元(35 小時)， 台北市文山區居民、2 人以上(含)報名→新台幣 19,000 元 本校教職員及其子女、本校在校生或推廣教育學員、4 人以上(含)報名→新台幣 18,000 元					
師資	※張俊偉 老師 學歷：Academy of Art College 電腦繪圖(Computer Art) 碩士畢業。 專長：遙控無人機操作、遙控無人機航拍、航測、電視電影後製特效。 經歷：薰創意媒體有限公司媒體總監/鉅砲國際有限公司負責人。 ※林文智 老師 學歷：英國愛丁堡大學 物理系 博士畢業。 專長：無人機操作、維護及教學、X 光材料分析、材料分析、半導體/化合物半導體製程。 經歷：布魯克科技有限公司經理/必帝科學儀器有限公司資深應用科學家/台灣飛利浦股份有限公司經理。 ※葛康寧 老師 學歷：Michigan State University 多媒體傳播 碩士畢業。 專長：無人機維護管理、無人機操作及設定、無人機飛行原理教學。 經歷：汎德智慧科技專案經理/飛利浦電子組件部專案經理/新力股份有限公司業務工程師。					
課程說明		日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課地點
		1/17(一)	09：00-17：00	7	一、民用航空法。 二、無人機相關法規。 三、基礎飛行原理。 四、遙控器基本操作。 五、室內小型無人機操作體驗。	格致樓 707
		1/18(二)	09：00-17：00	7	一、航空氣象。 二、緊急處理與飛行決策-緊急程序處置(口頭考試)。 三、基本操控與無人機操作介面介紹。 四、基本操作-練習內容：飛行前檢查，燈號判別、控制器調整。	格致樓 707
		1/19(三)	09：00-17：00	7	一、無人機基本原理。 二、無人機幾本結構、組成元件講解。 三、任務飛行軟體解說。 四、基本操作-定點起降、四面停懸，側面懸停及前進後退。	後山操場
		1/20(四)	09：00-17：00	7	一、矩形航線(順時針、逆時針)。 二、八字水平圓(順時針、逆時針)。 三、儀表飛行操作(精準矩形)。 四、儀表飛行操作(興趣點)。	後山操場
		1/21(五)	09：00-17：00	7	一、任務模式飛行。 二、術科模擬考試-無人多旋翼機 基本級術科測驗：飛行前 360 檢查、起降與地面懸停、8 字水平圓、側面停懸及前進、後退、高度保持五邊飛行、緊急程序處置、飛行後 360 度檢查。	後山操場
★學員上課需自備應考時使用之多旋翼無人機(15 公斤以下)。						

★學員上課需自備應考時使用之多旋翼無人機(15 公斤以下)。

訓練方式	課堂解說、實際操作。
上課地點	中國科技大學台北校區格致樓 707 室、後山體育場
報名期間	即日起至 111 年 1 月 12 日止。
報名繳費方式	※確認達開班人數及優惠身分後，再行繳交學費(請於指定日期內繳交，若開班前學員因故未完成繳費，本班將因成本考量無法開班)。開班人數因成本估算每班不同，將由本組以 E-mail 通知。優惠身分成本估算每班不同，請參閱各班簡章收費說明，符合優惠身分者，敬請繳交佐證文件經本組承辦窗口確認金額後再行繳費。 1.至本校繳交現金：台北校區【台北校區格致樓 810 室】或新竹校區【新竹校區涵德樓 306 室】 2.若無法親自辦理 A.以匯款或 A T M轉帳繳交 銀行：台灣土地銀行文山分行 戶名：財團法人中國科技大學帳號：093-005-08327-1 (銀行代碼：005) *繳交後請 mail 相關資訊至報名窗口，並記得備註姓名及報名班別(例如：王小民無人機班) B. 以  支付，請掃描 QR Code：  交易完成請提供交易序號、姓名、支付日期、支付金額、報名班別，以利對帳。 報名台北校區課程 E-mail 至:cec1@cute.edu.tw 報名新竹校區課程 E-mail 至:career3@cute.edu.tw
報名須知	1. 若因天候狀況(強颱、地震等)、人數不足、流行傳染疾病及其他不可抗力之因素，本校將以活動安全為考量，另行通知延期或退費。 2. 學員同意本校公關活動，並同意其照片及錄影免費使用權，如不同意請事先告知。 3. 因故需要退費，依本校推廣教育辦法辦理。 4. 報名後請先無須匯款，確定達開班人數之後會通知繳費。 5. 本校保留變更課程的權利。
現場報名時間及地點： 週一至周五 09:00~12:00；13:30~17:00 台北校區研發處推廣組（格致樓 810 室） 新竹校區研發處推廣組(涵德樓 306 室) 洽詢專線： 台北校區研發處推廣組（02）2931-3416 轉 2608 林宥均小姐 新竹校區研發處推廣組（03）699-1111 轉 1032 楊宜珊小姐 相關網站：進入推廣教育組網頁查詢相關課程與報名資料 本校地址： 台北校區 116 台北市文山區興隆路三段 56 號（近捷運木柵線萬芳醫院站附近） 新竹校區 303 新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號（近台鐵北湖站附近） 	
備註	1. 學員自報名繳費自實際上課之日算起未逾上課時數 1/3 者，退還報名費之百分之五十，在班時間已逾上課時數 1/3 者，不予退費。 2. 因故未能開班上課，退還已繳全額費用。 3. 依據教育部專科以上學校辦理推廣教育，為維護學員上課安全，若人事行政局已公告停課，本校即停止上課，該課程結訓日期順延一週。