

小型無人飛行器工程師基礎職能研習班

《研習時間》 2015年7月18、19日；7月25、26日；
8月1、2日研習時數共42小時

名額有限儘速報名

無人飛機產業正在崛起，國際大廠紛紛啟動試驗計畫
成為無人飛機技術人才，塔上新世代潮流的機會

FAA認可飛行教官講述基本飛行知識

從認識無人飛機、組裝無人飛機、飛行操作測試
及無人飛機產業發展研討

《洽詢資訊》

財團法人金屬工業研究發展中心網站

www.mirdc.org.tw

經濟部航空產業發展推動小組網站

www.casid.org.tw

洽詢電話：02-2755-6157 #22

傳真電話：02-2754-6157

電子信箱：ulearning@mail.mirdc.org.tw

底圖來源：FAA

小型無人飛行器工程師基礎職能研習班第一期實施計畫

《主辦單位》 財團法人金屬工業研究發展中心區域研發服務處(航空小組)

《研習時間》 2015 年 7 月 18、19 日；7 月 25、26 日；8 月 1、2 日
研習時數共 42 小時

《測驗時間》 2015 年 7 月 25 日 08:30-09:00、8 月 2 日 15:00-17:00

《研習地點》 理論組測：台北市大安區信義路三段 162-24 號 6 樓
飛測實作：體育館場或新莊西盛飛行場

《參加對象》 從事無人飛行器研製或應用服務人員、有意應用無人飛行器增加本業競爭力之機構人員、大專院校師生或公私機構有意培養無人飛行器專業知識人員。

《報名須知》

項目	說明
資格	■ 中華民國國籍 ■ 高中畢業或同等學力以上 ■ 具備普通小型車或普通重型機車駕照
費用	■ 研習費用每人 28,000 元(含稅、講義、午餐餐盒)(6 月早鳥價 7 折，二人團體價 9.5 折、三人以上 9 折；學生憑證多減 1 折) ■ 代訂購無人飛機組裝套件 2 萬元(暫訂，LUMENIER 碳纖 QAV250 Mini FPV Quadcopter，含可編程飛控板(配合日後舉辦編程研習需求規格)、5.8G 影傳器、OSD、2.4G 遙控器、GPS 模組、7 吋顯示器、鋰電池等)，多退少補，代訂後無法退訂。有自備其他機款需求者，請事先將規格告知並經主辦單位確認可用後，方可參加本研習。
報名方式	■ 請填妥附件報名表後，併同學歷與駕照影本依聯絡方式所列傳真或 e-mail 回傳，通過資格審查後通知繳費，於 5 天內完成費用繳交者方算完成報名。 ■ 主辦單位保留最終審查接受報名之權利，未被接受報名者所繳交之研習及代購費用將通知無息全數退還。 ■ 通過報名審查者，主辦單位最遲於研習日 7 天前以 e-mail 方式寄發上課通知函。若未收到任何通知，敬請來電確認。 ■ 已完成繳費之學員如欲取消報名，請於研習日 3 日前以書面通知主辦單位，無息退還 80%研習費用。 ■ 研習期間如因個人因素無法繼續參與，依下列方式退費： ➢ 研習未逾總時數三分之一，退還研習費用 50%。 ➢ 研習未逾總時數二分之一，退還研習費用 20%。 ➢ 研習逾總時數二分之一，不退還研習費用。 ■ 若遇人數不足、天然災害或不可抗拒等因素時，主辦單位保留修

	訂及取消研習的權利，將以 e-mail 或電話方式通知，並視個人意願辦理退費或保留。
研習證明	■ 完成飛航基礎理論、組裝測試實作、飛行測試實作等三階段合計 42 小時研習項目後，發給研習證明。 ■ 理論及實作測驗成績均須達 70 分以上者為及格，發給證書。 ■ 理論測驗不及格者不得參加實作測驗。但於研習期間得補測乙次，補測費用 1,000 元。 ■ 實作測驗不及格者，若有 3 人以上者得於研習後一周參加複習與補測 7 小時，每人費用 7,000 元；若人數不足則配合下期研習時間進行。
注意事項	■ 研習會報到時請繳交個人兩吋半身照片 1 式 3 張備製證書。 ■ 研習學員請自備筆電及電烙鐵與錫線，組裝測試時作研習時需用。 ■ 成績優異者受邀參加 2015 台北國際航太展覽會動態展示研討會。 ■ 研習及格且大學畢業者得優先報名預於本年底之進階師資研習。 ■ 本研習主講者敦請航空學界及業界專業人士擔任。

《繳費方式》

繳費方式	匯款資料	注意事項
ATM 轉帳	報名後個別通知	請留下您的匯款/轉帳匯款帳號後 5 碼回傳，以便核對

《研習進度表》(暫訂)

日期	時 間	研習項目
7 月 18 日 星期六	08：45-09：00	報到
	09：00-09：10	開幕典禮
	09：10-12：00	認識飛行與飛安
	12：00-13：10	午休
	13：10-15：00	天氣知識與報告
	15：10-17：00	航管知識與導航
7 月 19 日 星期日	09：10-12：00	民用航空法規介紹
	12：00-13：10	午休
	13：10-15：00	航空品保與驗證

	15：10-17：00	無人飛機現在與未來
7 月 25 日 星期六	08：30-09：00	測驗：飛航基礎知識
	09：10-11：00	四旋翼系統結構性能與飛行原理
	11：10-12：00	四旋翼系統組裝原理
	12：00-13：10	午休
	13：10-17：00	四旋翼系統組裝實作
7 月 26 日 星期日	09：10-12：00	四旋翼系統組裝測試方法與實作
	12：00-13：10	午休
	13：10-15：00	四旋翼系統組裝測試方法與實作
	15：10-17：00	四旋翼系統飛行手冊導讀
8 月 1 日 星期六	09：10-12：00	飛行前準備與檢查
	12：00-13：10	午休
	13：10-15：00	飛行前檢查程序
	15：10-17：00	起飛與著陸操控與測試
8 月 2 日 星期日	09：10-12：00	系統飛行模式操控與測試
	12：00-13：10	午休
	13：10-15：00	應急操控測試與飛行後程序
	15：10-17：00	測驗

《聯絡方式》相關資訊，請至財團法人金屬工業研究發展中心網站
www.mirdc.org.tw、經濟部航空產業發展推動小組網站
www.casid.org.tw 查詢

洽詢電話：02-2755-6157 #22

傳真電話：02-2754-6157

電子信箱：ulearning@mail.mirdc.org.tw

附件

「小型無人飛行器工程師基礎職能研習班第一期」報名表					
報名日期： 年 月 日					
姓名		性別	☐ 男 ☐ 女	身份證字號	
訊息來源					
出生年月日	民國 年 月 日	學歷			
聯絡電話(白天)		持有駕照	☐ 汽車 ☐ 機車		
行動電話		視力	裸視 矯正		
服務單位					
職稱					
通訊地址					
E-mail					

二吋照片

以上個人資料之收集，遵守中華民國「個人資料保護法」規範，僅供辦理研習會之需求，透過電話或郵件方式提供當事人相關資料及個人聯繫使用。若不提供個人資料，將無法參加本次研習活動或獲得其他即時資訊。

我已詳細閱讀並了解上述說明 請簽名：_____