



# 交通部民用航空局 民航通告

主旨：轉頒民航通告（Repair Station Training Program）		
發行日期：2015.03.23	編號：AC F145-10	發行單位：飛航標準組

## 一、目的：

本民航通告旨在轉頒美國 FAA AC 145-10 CHG 1，提供相關資訊以制定維修廠人員訓練計畫，其中內容包含訓練種類、訓練計畫之構成及訓練計畫範例。

本通告並非強制性之法規，而是提供一種可接受之方法，但非唯一之方法，供航空器維修廠建立其作業準則。

## 二、修正說明：

本次修訂 06-02A 法規名稱，申請人應依本國及 FAA 最新之修訂板，執行修定及法規符合性檢查。

## 三、背景說明：

- （一）自從西元 2006 年 4 月 6 日起，依據 14 CFR part 145 凡是新申請維修廠檢定時必須提供 FAA 所核准之訓練計畫；除此之外，維修廠於西元 2006 年 4 月 6 日前檢定合格者，也必須在同月底前提供核准之訓練計畫；此訓練計畫規範維修廠必須確保個人有能力去執行指定之維修工作(包括檢查)，預防性維修、檢查及改裝之任務。
- （二）在西元 2001 年 8 月規章改變前(No. 145-27, Repair Station; Final rule with Request for Comments and Direct Final Rule

with Request for Comments (66FR 41087, August 6, 2001)), 14 CFR part 145 不包含提供訓練計畫之具體要求，維修廠只需確保人員資格以執行所分配之任務。只有維修廠針對 14 CFR part 121 或 14 CFR part 135 檢定證持有人執行維修或預防性維修時才需要有訓練計畫，以確保每位執行工作的人員是否充分瞭解程序、技術和新設備之使用，並能執行所有相關的職責。

- (三) 14 CFR part 145 維修廠雇用許多不同類別的人員，維修廠雇用人員做法皆不相同，有一些員工有直接相關的經驗、認證和訓練，而其他人則沒有。有些維修人員工作於臨時設置的組織架構，允許維修廠以滿足峰值時期之工作負荷要求。因此，所有的雇員執行所分配之維修（包括檢查）、預防性維修或改裝都必須包含在訓練計畫，以確保他們有能力執行維修廠分配的具體任務。
- (四) 14 CFR 145 及 145.163 依據西元 2001 年 8 月所頒布之 No. 145-27 修正案，要求維修廠建立雇用人員之訓練計畫，在檢定合格維修廠授權下執行維修（包括檢查）、預防性維修或改裝。此訓練計畫將確保每位維修人員皆有執行所分配之任務，以提高航空安全。FAA 也理解到維修廠之規模大小，因此期望維修廠制定訓練計畫以符合組織與其所執行之工作。
- (五) 依據我國 06-02A「航空產品與其各項裝備及零組件適航檢定管理規則」第 5 條「申請維修廠檢定需檢附訓練計畫向民航局申請檢定」；第 14 條第 1 項「應有足夠經訓練或具有知識及工作經驗之人員，在檢定證書及營運規範權限下，依航空器適航檢定維修管理規則執行維修或預防性維修工作」；第 15 條第 2 項第 2 款「維修廠應有足夠之督導人員以指導及監督不熟悉施工方式...經訓練或完全瞭解執行航空產品與其各項裝備及零組件維修或預防性維修工作方法、技術、實作、輔助器具、裝備及工具之應用」；第 20 條「維修廠應訂定人員初始及後續複訓

之訓練計畫，報請民航局核准後實施。其修訂時，亦同」。07-02A「航空器飛航作業管理規則」第146條「航空器使用人應訂定維護訓練計畫，報請民航局核准後實施」及其它相關條文，均有明確之規定。

(六) 本通告係直接轉布美國 FAA Advisory Circular AC 145-10 CHG 1「Repair Station Training Program」，以符合我國民用航空法、航空器適航檢定維修管理規則及航空器飛航作業管理規則等有關航空器飛航及維修等相關法規之需求。

(七) 本通告所述之美國 FAA AC 145-10 CHG 1可逕自美國聯邦航空總署網站查詢，其網址為「<http://fsims.faa.gov/>」。進入該網站後點選「Regulatory and Guidance Library」，進入後再點選「Advisory Circulars」，進入後於「Search」欄位鍵入「145-10」或「AC 145-10」搜尋即可。

#### 四、需求說明：

我國維修廠業者，應依本民航通告之指引與建議，檢視現行訓練計畫，建立訓練標準程序，俾利航空安全遂行。

#### 五、執行要點說明：

詳 FAA AC 145-10 CHG 1

(一) 本民航通告的適用對象如下：

各維修廠

(二) 本通告中主要之對等業管機關單位表

項次	美國之機關單位	我國之機關單位	備註
----	---------	---------	----

1	Federal Aviation Administration (FAA)	交通部民用航空局（下稱民航局）	
---	---------------------------------------	-----------------	--

### （三）本通告中主要之對等法規表

項次	美國之聯邦法規 14 CFR	我國之法規	備註
1	Part 91	07-02A「航空器飛航作業管理規則」第4章	
2	Part 121	07-02A「航空器飛航作業管理規則」第2章	
3	Part 125	07-02A「航空器飛航作業管理規則」第3章	
4	Part 145	06-02A「航空產品與其各項裝備及零組件維修廠設立檢定管理規則」	
5	Part 147	05-02A「民用航空人員訓練機構設立規則」	

## 六、相關規定參考文件：

- （一）06-02A「航空產品與其各項裝備及零組件維修廠設立檢定管理規則」。

(二) 07-02A「航空器飛航作業管理規則」。

(三) FAA Advisory Circular AC 145-10 CHG 1 : Repair Station training Program

簽署： 林俊良

飛航標準組組長林俊良