

## 98 年公務人員特種考試民航人員考試-飛航管制科課程配當表

本訓練包含「基礎訓練」及「實務訓練」。

一、 基礎訓練：包含通識課程、專業課程及模擬實習課程，共 694\*小時/116 日。

(一) 通識課程：屬一般共通課程，共 64\*小時，課程內容如下：

單元及總時數	編號	課程名稱	時數	備註
課務輔導與綜合活動 (31* 小時)	ATI-0101	報到及開訓典禮	3	
	ATI-0102	班務、課程及環境生活介紹	3	
	ATI-0103	體育	*	
	ATI-0104	專題演講	2*	
	ATI-0105	OJT 注意事項	2	
	ATI-0106	評量與檢討	18	
	ATI-0107	結訓座談會	3	
民航業務 (13 小時)	ATI-0201	民航局沿革組織及任務介紹	1	
	ATI-0202	民航及國際事務	3	
	ATI-0203	飛航服務業務介紹	4	
	ATI-0204	航電業務介紹	2	
	ATI-0205	航站業務介紹	3	
法制觀念 (20 小時)	ATI-0301	公務員的權利義務	3	
	ATI-0302	公務員應有之法治觀念	3	
	ATI-0303	行政中立	3	
	ATI-0304	環境倫理與永續發展	3	
	ATI-0305	管制員應有之法律觀	3	
	ATI-0306	性別主流化	3	
	ATI-0307	訓練法規介紹	2	
*可視訓練人數或期程調整時數。				

(二) 專業課程：共 420\*小時

單元及總時數	編號	課程名稱	時數	備註
民航法規 (42 小時)	A1A-0101	民用航空法	6	
	A1A-0102	民航法規及規範	30	
	A1A-0103	飛航指南	6	

附表 1

單元及總時數	編號	課程名稱	時數	備註
飛航管制設備 (12 小時)	A1A-0201	航管自動化系統簡介	6	
	A1A-0202	終端資料自動廣播服務程序	6	
一般知識 (31 小時)	A1A-0301	航用地名及航空機構代字	4	
	A1A-0302	空氣動力及飛行原理簡介	6	
	A1A-0303	軍用航空器介紹 I	6	
	A1A-0304	民用航空器介紹 I	6	
	A1A-0305	航行學概論	9	
人為表現 (27 小時)	A1A-0401	人為因素簡介	3	
	A1A-0402	人為因素	6	
	A1A-0403	人與軟體及人與硬體	3	
	A1A-0404	人際溝通與互動	6	
	A1A-0405	人與環境	9	
語言 (45 小時)	A1A-0501	進階英語	24	
	A1A-0502	航空英語	21	
氣象學 (21 小時)	A1A-0601	航空氣象 I	9	
	A1A-0602	地面天氣觀測	6	
	A1A-0603	氣象電碼編報	6	
助導航設施 (21 小時)	A1A-0701	助導航設施與應用	12	
	A1A-0702	助航設施使用之限制	3	
	A1A-0703	民用機場設計暨運作規範	6	
操作程序 (133*小時)	A1A-0801	飛航服務	15	
	A1A-0802	一般管制通則	21	
	A1A-0803	飛航管制條	11	
	A1A-0804	許可	12	
	A1A-0805	地面管制程序	6	
	A1A-0806	機場管制程序	23	
	A1A-0807	非雷達管制	6	
	A1A-0808	雷達管制	6	
	A1A-0809	特種目視飛航	3	
	A1A-0810	目視飛航與目視及觸視進場	6	
	A1A-0811	術語練習	24*	
機場場面、實體特徵與目視 助航設備	A1A-0901	古普生航圖簡介 I	6	
	A1A-0902	目視信號	1	

附表 1

單元及總時數	編號	課程名稱	時數	備註
(13 小時)	A1A-0903	機場狀況	3	
	A1A-0904	機場燈光	3	
空域結構 (11 小時)	A1A-1001	空域結構	9	
	A1A-1002	航路助航設施說明	2	
適用規則、程序與資料來源 (6 小時)	A1A-1101	協議書與技令	6	
飛航管制設備及其使用 (3 小時)	A1A-1201	塔臺裝備介紹	3	
地形與顯著地標 (12 小時)	A1A-1301	儀航程序製作 I	6	
	A1A-1302	離到場程序	6	
本區交通特性 (21 小時)	A1A-1401	飛航服務單位觀摩見學	12	
	A1A-1402	相關單位觀摩見學	9	
天氣現象 (4 小時)	A1A-1501	高度表撥定值	2	
	A1A-1502	跑道能見度報告	1	
	A1A-1503	氣象資料	1	
緊急與搜尋救護計畫 (18 小時)	A1A-1601	搜尋與救護	3	
	A1A-1602	緊急情況之管制程序	6	
	A1A-1603	緊急應變案例研討	6	
	A1A-1604	機場消防	3	
*可視訓練人數或期程調整時數。				

(三) 模擬實習課程：共 210\*小時。

1. 每位學員模擬實習訓練時數不得低於 36 小時。
2. 每組學員標準人數為 6 人，每增加學員 1 人應相對增加 36 小時。
3. 模擬題設計應包括：
  - (1) 開車與頒發航管許可。
  - (2) 後推、滑行與地面管制。
  - (3) 目視離場與到場航機隔離。
  - (4) 儀器離場與到場航機隔離。
  - (5) 緊急程序。

- (6) 目視離到場與儀器離場航機隔離。
- (7) 目視離到場與儀器到場航機隔離。
- (8) 目視進場、誤失進場與連續起降。
- (9) 無線電失效程序。

## 二、實務訓練

實務在職訓練(OJT)單位包含臺北近場管制塔臺、高雄近場管制塔臺、臺東近場管制塔臺及其所屬機場管制臺，課程內容含資料、許可頒發、地面管制及機場管制等塔臺所有相關席位。訓練期程共 24 週(972 小時)。

各航管單位之實務在職訓練應包含下列重點：

- (一) 機場場面、實體特徵與目視助航設備。
- (二) 空域結構。
- (三) 適用規則、程序與資料來源。
- (四) 助導航設施。
- (五) 飛航管制設備及其使用。
- (六) 地形與顯著地標。
- (七) 本區交通特性。
- (八) 天氣現象。
- (九) 緊急與搜尋救護計畫。
- (十) 計劃、協調及安排航機之隔離。
- (十一) 頒發許可與指令。
- (十二) 處理飛航計畫與公告。