

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2832	中文科名	航空器載重平衡
授課教師	馬立文	開課單位	飛行與民航人員技術系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

介紹飛機載重與平衡概念，以及教導學生如何循序漸近去完成計算飛機配平的工作。

- 1.飛行原理與載重平衡
- 2.機坪裝卸的概念
- 3.飛機載重與平衡的計算實作

Introduces the concept of aircraft weight and balance, and teaches students how to complete aircraft load control task step by step.

每週授課主題

- 第01週：本學期上課規範及解釋
- 第02週：航空業現況
- 第03週：航機運作介紹
- 第04週：認識裝卸作業 - (1)
- 第05週：認識裝卸作業 - (2)
- 第06週：腹艙裝載之組合及要點
- 第07週：全貨機與客機介紹
- 第08週：旅客坐位調整與行李裝載概念
- 第09週：期中考試
- 第10週：載重平衡介紹 (1)
- 第11週：載重平衡介紹 (2)
- 第12週：手動配平介紹 (1)
- 第13週：手動配平介紹 (2)
- 第14週：手動配平練習
- 第15週：緊急平衡問題之調整
- 第16週：航班裝載平衡整體作業期末考試
- 第17週：期末考試
- 第18週：遠距非同步課程

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 平時作業：20%
- 出勤：10%
- 上課參與：10%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.FAA - H -8083 - 18 載重平衡手冊(其他)
- 2.航空器重量組合、平衡作業(自製教材)

參考資料

- 書名：民航法規新論 作者：楊政樺、盧衍良 出版年(西元)：2019 出版社：揚智文化
- 書名：國際機場旅客服務實務 作者：楊政樺、曾通潔 出版年(西元)：2010 出版社：揚智文化

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~t2022053/>

E-Mail : t2022053@cyut.edu.tw
Office Hour :
星期二,第3~6節,地點:V-303.2;
分機:7959

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。