

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2752	中文科名	航空駕駛知識(二)
授課教師	張克辛	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1年級 B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：

本課程從航空業發展史切入主題，逐步建立航空督導管制單位，飛行員訓練單位，進入基本航空知識及飛行學科等等，進而熟悉與認知航空業作業型態與職場文化。

- 1.了解航空業發展及所需具備知識
- 2.了解航空各項產業作業，如民航運輸、商務運輸、運輸業務、飛航派遣等等
- 3.了解各項產業考核、考照等
- 4.認識飛航作業知識與技術應用
- 5.了解航空界隨科技進步與未來發展

This course cuts into the theme from the history of aviation industry development, gradually establishes aviation supervisory system unit, pilot training unit, enters basic aviation knowledge and flight disciplines, etc., and then familiarizes and recognizes aviation industry operation patterns and workplace culture.

#### 每週授課主題

- 第01週：飛行手冊及其他文件
- 第02週：飛行手冊及其他文件
- 第03週：重量與平衡
- 第04週：重量與平衡
- 第05週：飛機性能
- 第06週：飛機性能
- 第07週：天氣理論
- 第08週：天氣理論
- 第09週：期中考
- 第10週：航空氣象服務
- 第11週：航空氣象服務
- 第12週：機場運行
- 第13週：空域
- 第14週：導航
- 第15週：導航
- 第16週：導航
- 第17週：航空醫學
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 平時成績：30%
- 期中測驗：30%
- 期末測驗：40%

#### 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

- 1.參考美國FAA編撰之pilots handbook手冊，結合多年飛行實務經驗，研發出授課教材。(自製教材)

#### 參考資料

書名：Pilot's Handbook of Aeronautical Knowledge 作者：Flight Standards Service 出版年(西元)：2023 出版社：U.S. Department of Transportation FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION

#### 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/~t2021023/>

E-Mail：[t2021023@cyut.edu.tw](mailto:t2021023@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:V-303.1;

星期四,第1~2節,地點:V-303.1;

分機:7958

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。