

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2816	中文科名	航空駕駛知識(一)
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 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：

經由課程介紹加入航空產業所需具備之本質學識、專業知識、航空體能、航空業需求與科技進步、程序、作業及案例分享，達成了解其發展與運作，建立未來就業方向，進而能順利加入成為飛航機組人員。

- 1.了解航空器發展、原理、製造、氣象、操作原理、空域航路規畫及培養飛行員特質與決心下達。
- 2.經由案例探討了解航空器遭遇不正常情況因應作為。
- 3.了解飛航空勤人員之選用與訓練過程。

Through the course introduction, the essential knowledge, professional knowledge, aviation physical fitness, aviation industry needs and technological progress, procedures, operations and case sharing required to join the aviation industry are introduced to understand its development and operation, establish future employment directions, and then successfully join the industry. Flight crew.

每週授課主題

- 第01週：飛行概論Introduction To Flying
- 第02週：飛行決策Aeronautical Decision-Making
- 第03週：飛行決策Aeronautical Decision-Making
- 第04週：飛機結構學Aircraft Construction
- 第05週：飛機結構學Aircraft Construction
- 第06週：飛機結構學Aircraft Construction
- 第07週：飛行原理Principles of Flight
- 第08週：飛行原理Principles of Flight
- 第09週：期中考40%
- 第10週：飛行空氣動力學Aerodynamics of Flight
- 第11週：飛行空氣動力學Aerodynamics of Flight
- 第12週：飛行空氣動力學Aerodynamics of Flight
- 第13週：飛行控制Flight Controls
- 第14週：飛機系統Aircraft Systems
- 第15週：飛機系統Aircraft Systems
- 第16週：飛機系統Aircraft Systems
- 第17週：飛機系統Aircraft Systems
- 第18週：期末考40%

成績及評量方式

- 平時考：30%
- 期中考：30%
- 期末考：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：pilots handbook of aeronautical knowledge 作者：FAA 出版年(西元)：2016 出版社：USA

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

Office Hour :

星期一,第4節,地點:V-303.2;

星期二,第1~6節,地點:V-303.2;

分機:7958

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。