

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2775	中文科名	航空工程概論
授課教師	陳韋任	開課單位	航空機械系
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	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程從航空發展歷史切入，引導學生從中理解航空業發展之概況，進而認知航空器相關知識及應用。

- 1.航空器基本認識
- 2.航空器之基本空氣動力學
- 3.航空器之操縱機構
- 4.飛機之結構

Introduce the history of aviation development, guide students to understand the development situation of the aviation industry and the knowledge and application of aircraft.

**每週授課主題**

- 第01週：飛行史話
- 第02週：航空氣象
- 第03週：飛機基本架構
- 第04週：飛機基本架構
- 第05週：基本空氣動力學
- 第06週：基本空氣動力學
- 第07週：風洞實驗與空氣動力學
- 第08週：風洞實驗與空氣動力學
- 第09週：期中考
- 第10週：機翼概論
- 第11週：機翼概論
- 第12週：飛行器材料
- 第13週：飛行器材料
- 第14週：控制與平衡
- 第15週：推進系統
- 第16週：推進系統
- 第17週：高速航行與未來展望
- 第18週：期末報告

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末報告：30%
- 平時成績：10%
- 期中摘要：10%
- 期末報告：20%

**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.飛行工程概論夏樹仁全華圖書978-626-328-309-120223(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**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/~t2018092/>  
E-Mail：t2018092@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期一,第3~4節,地點:V-101/ R-339;

星期三,第3~4節,地點:V-101/ R-339;

分機:7900、5901

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。