

朝陽科技大學
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	1909	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 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：

本課程包括航空工程的人門知識以及飛機飛行的基本原理。以淺顯易懂的說明並有系統地介紹，如飛機各部位名稱與系統、機翼概論、航空產業現況介紹。

- 1.瞭解基礎飛行原理及空氣動力學。
- 2.飛機之基本架構與各部名稱、飛機系統介紹
- 3.建立學生航太工程之基本常識
- 4.航空產業現況介紹

The basic principles of flight, such as aircraft system, wing overview, and aviation industry status, are introduced in a simple and easy-to-understand manner.

每週授課主題

- 第01週：飛行史話
- 第02週：大氣概況
- 第03週：大氣概況
- 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：昇力與阻力
- 第11週：飛行器材料
- 第12週：飛行器材料
- 第13週：控制與平衡
- 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：40%
- 期末報告：40%
- 平時成績：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978-957-21-6431-020182(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/~/>
E-Mail：@cyut.edu.tw
Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。