

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1963	中文科名	航空工程概論
授課教師	盧衍良	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：

本課程從航空發展歷史切入，引導學生從中理解航空工程之概況，並進而認知航空知識之有關應用。

- 1.認識航空產業發展之樣態
- 2.認識航空工程技術之概況
- 3.認識航空技術應用之知識

This course cuts into the history of aviation development, and guides students to understand the current status of aviation engineering, and then to understand the application of aviation knowledge.

每週授課主題

- 第01週：航空科學概要
- 第02週：飛行簡介
- 第03週：航空器結構
- 第04週：飛行原理
- 第05週：飛行空氣動力學(1)
- 第06週：飛行空氣動力學(2)
- 第07週：飛行空氣動力學(3)
- 第08週：飛行控制
- 第09週：期中考
- 第10週：航空器系統(1)
- 第11週：航空器系統(2)
- 第12週：航空器系統(3)
- 第13週：飛航儀表(1)
- 第14週：飛航儀表(2)
- 第15週：載重平衡
- 第16週：航空器性能(1)
- 第17週：航空器性能(2)
- 第18週：期末考

成績及評量方式

Mid-term Exam : 30%
Final-term Exam : 30%
Usual grades : 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.依據參考書籍編定教材，並融入航空時事議題觀念。(自製教材)

參考資料

書名：Pilot's Handbook of Aeronautical Knowledge 作者：Federal Aviation Administration 出版年(西元)：出版
社：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/~/>
E-Mail：alexludy@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。