

**朝陽科技大學**  
**109學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1969	中文科名	飛行原理介紹與體驗
授課教師	克勞斯	開課單位	航空機械系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制1年級 A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：**

飛行模擬器是重要的航空設備，用來複製操作環境。本課程介紹模擬器的組成、原理、技術特點及應用並介紹操作者的評估。為有興趣飛行之學生設計規劃一套循序漸進之基礎入門課程，使用六軸模擬器提供飛行模擬的實際經驗。並在這門課程中，提供學生飛行機會。

- 1.瞭解基礎飛行原理
- 2.體驗飛機的基本操作（起飛、降落、轉彎）
- 3.瞭解飛機座艙儀表操作與原理
- 4.瞭解航空英語與飛行訓練

Flight simulators are important aerospace equipment to replicate the operating environment. This course introduces the composition, principle, technical features and applications of the simulator and introduces the evaluation of the operator. It is easy to design a set of gradual and easy planning for students who are interested in flying. Hands-on experience for flight simulation is provided using a six-axis simulator. In this introductory course, students are offered a chance to fly.

**每週授課主題**

- 第01週：課程簡介
- 第02週：飛行原理
- 第03週：飛行原理
- 第04週：模擬飛行
- 第05週：模擬飛行
- 第06週：飛行空氣動力學
- 第07週：飛行空氣動力學
- 第08週：模擬飛行
- 第09週：期中考
- 第10週：模擬飛行
- 第11週：飛行儀表
- 第12週：飛行儀表
- 第13週：模擬飛行
- 第14週：模擬飛行
- 第15週：飛行手冊和其他文件
- 第16週：飛行手冊和其他文件
- 第17週：模擬飛行
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 課堂表現和出席狀況：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.飛行員航空知識手冊FAA美國運輸部聯邦航空管理局飛行標準司2016(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

- 1.無

**教師資料**

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~/>  
E-Mail：[clausb@cyut.edu.tw](mailto:clausb@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
分機:5903

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。