

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2776	中文科名	飛行原理介紹與體驗
授課教師	張世承	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 B班
修習別	專業選修		
類別	英語授課		

#### 本課程培養學生下列知識：

使學生藉由研讀飛機操作手冊及模擬機飛行，了解飛行相關知識，並建立對飛行之熱情與興趣，進一步協助輔導考取專業證照。

- 1.了解飛機基本構造
- 2.了解飛機基本操作
- 3.了解台灣飛行環境

By studying CTLS POH and fly in simulator, help students to know more about flight. At the same time, help student to build up passion to flight and assist them to get pilot license(FAA PPL or CAA LSA).

#### 每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：CTLS飛機介紹
- 第03週：LSA空難研讀
- 第04週：飛行儀表
- 第05週：儀表相關空難研讀
- 第06週：空氣動力學
- 第07週：氣動力學相關空難研讀
- 第08週：期中考
- 第09週：期中考檢討
- 第10週：飛行環境與台灣超輕空域
- 第11週：跑道闖入相關空難研讀
- 第12週：航空通訊
- 第13週：航空通訊相關意外研讀
- 第14週：天氣與天氣服務
- 第15週：天氣相關意外研讀
- 第16週：模擬機複習
- 第17週：期末考
- 第18週：期末考檢討

#### 成績及評量方式

- 期中考成績：25%
- 期末考成績：25%
- 模擬飛行成績：25%
- 出席與上課回答問題：25%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- 民航局超輕載具操作證
- 民航局無人機操作證
- 美國FAA私人飛行執照(PPL)

#### 主要教材

- 1.Pilot's Handbook of Aeronautical Knowledge Federal Aviation Administration FAA2023FAA-H-8083-25C(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/~serchen/>

E-Mail : serchen@cyut.edu.tw  
Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。