

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1853	中文科名	飛機結構修護實習
授課教師	王玉城	開課單位	航空機械系
學分數	1	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2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：

課程內容在於了解飛機維護修理正確的態度與觀念。學習飛機結構實作課程能幫助學生更熟悉飛機的結構及其相關組件，並要了解飛機鋁製蒙皮和機身結構腐蝕的原因及其預防方法。

- 1.培養飛機維護正確的態度與觀念，奠定日後從業的基本素養。
- 2.培養飛機結構修理實作的能力，並熟悉飛機的結構及其相關組件。
- 3.明瞭飛機不同結構件之位置、構造與功用，具正確知能。
- 4.正確使用飛機鉚釘之選用及分類。

The course's content is to understand standard workmanship as well as the positive and responsible conduct in aircraft maintenance and repair. Aircraft Structures course can help students get more familiar with the aircraft's structures and the related components. It can also help students understand the cause of aircraft's aluminum skin & body structure corrosion condition and its prevention method.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：工業衛生與飛地安全
- 第03週：鈹金結構和維修工具介紹
- 第04週：鑽孔方法
- 第05週：結構固定件(鉚釘)使用
- 第06週：結構固定件(鉚釘)使用
- 第07週：鋁板折疊方法
- 第08週：鋁板折疊方法
- 第09週：期中考試
- 第10週：縱樑維修方式
- 第11週：縱樑維修方式
- 第12週：板金結構修護
- 第13週：板金結構修護
- 第14週：板金結構修護
- 第15週：板金結構修護
- 第16週：加壓區域結構修護
- 第17週：加壓區域結構修護
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

- 課堂表現和出席狀況：25%
- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 平時小考：25%

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.FAA-H-8083-31U.S. Department of TransportationFEDERAL AVIATION ADMINISTRATION(教科書)

參考資料

書名：無 作者： 出版年(西元)： 出版社：

建議先修課程

- 1.應先修畢航空基礎實習課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~tony.cobra/>

E-Mail：tony.cobra@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:E-319;

星期四,第3~4節,地點:E-319;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。