

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2690 | 中文科名 | 航空修護實習 |
| 授課教師 | 廖國健 | 開課單位 | 航空機械系 |
| 學分數 | 2 | 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：

課程內容在於了解飛機修護正確觀念，並且培養學生在使用航空類相關文件如維修手冊、最低放行標準(MEL)、外觀差異手冊(CDL)、飛行員操作手冊(FCOM)等等重要的參考文件使用方式，並藉由實際飛機維修操作如T53發動機拆裝、Cessna-172飛操系統調整、白鐵鉚合練習與液壓系統操作訓練來訓練學生的專業技能以及知識，做為日後職涯發展的重要基石

- 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.培養正確的手工具使用，各輔助量具儀器之應用。
- 3.培養學習各裝備器材的使用與維護。
- 4.培養飛機各系統零組件的認識並熟悉裝備保險原理與實務。
- 5.在工作中養成工廠安全，工作安全及衛生的觀念與習慣。
- 6.在工作中建立品管、品保的概念，培養日後工作的負責態度。

The course is designed to aid students enrolled in a formal course of instruction preparing for join the aviation industry as a maintenance mechanic as well as who wish to improve their knowledge in front-line working skill - understanding the usage of airworthiness related documents including AMM、MEL、CDL and FCOM. Also, train the students the hands-on skill through the scope of 1. Reassemble the T53 engine 2. C-172 flight control system adjustment 3. Sheet metal riveting and 4. Hydraulic system operation test .etc. The positive working attitude, good discipline and basic maintenance skill can be accumulated after the course is successfully completed.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：ATA-100章節
- 第03週：工業衛生與飛地安全
- 第04週：工具之認識與使用
- 第05週：飛機維護須知
- 第06週：螺桿及螺帽的扭力數值與扭力扳手之使用方法
- 第07週：螺桿及螺帽的扭力數值與扭力扳手之使用方法
- 第08週：系統組件－保險
- 第09週：期中考
- 第10週：系統組件－保險
- 第11週：一般停機線飛機360°檢查
- 第12週：一般停機線飛機360°檢查
- 第13週：一般停機線飛機360°檢查
- 第14週：飛機頂舉之實施
- 第15週：飛機加油作業
- 第16週：飛機拖機作業
- 第17週：期末考
- 第18週：補考

成績及評量方式

期中考：30%
期末考：30%
出席、平時考及作業：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.Maintenance Practices Aircraft Technical Book Co.EASA2016(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.航空基礎實習

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~james/>

E-Mail：james@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:V-401.1;

星期五,第5~6節,地點:V-401.1;

分機:7872、7863、7882、7936

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。