

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2789	中文科名	飛機系統檢修實習
授課教師	張維丞	開課單位	航空機械系
學分數	1	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制3年級 A班
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JT8D發動機拆裝、Cessna-172飛操系統調整、飛機次系統檢修與螺旋槳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 JT8D engine 2. C-172 flight control system adjustment 3. Aircraft maintenance on subsystem and 4. Propeller 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：飛操系統檢修實習
- 第02週：飛操系統檢修實習
- 第03週：飛操系統檢修實習
- 第04週：飛操系統檢修實習
- 第05週：機身系統檢修實習
- 第06週：機身系統檢修實習
- 第07週：機身系統檢修實習
- 第08週：期中考
- 第09週：螺旋槳系統檢修實習
- 第10週：螺旋槳系統檢修實習
- 第11週：螺旋槳系統檢修實習
- 第12週：起落架系統檢修實習
- 第13週：起落架系統檢修實習
- 第14週：飛機次系統檢修實習
- 第15週：飛機次系統檢修實習
- 第16週：飛機次系統檢修實習
- 第17週：期末考
- 第18週：繞機檢查與法規程序線上課程

成績及評量方式

- 平時成績：30%
出席率：15%
期中考：25%
期末考：30%

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-Aviation Maintenance Technician Handbook– General(其他)
- 2.FAA-Aviation Maintenance Technician Handbook– Airframe, Volume 1(其他)
- 3.FAA-Aviation Maintenance Technician Handbook– Powerplant, Volume 1(其他)

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
- 2.航空修護實習

教師資料

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

E-Mail：garychang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:V-403;

星期二,第5節,地點:V-403;

星期三,第8節,地點:V-403;

分機:7899

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。