

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	2627	中文科名	航空修護實習
授課教師	邱嘉驥	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：地面作業與工廠安全守則
- 第02週：航空維修技術文件的認識與使用
- 第03週：游標卡尺的使用與注意事項
- 第04週：扭力扳手的的使用與注意事項
- 第05週：城堡與自鎖螺帽的使用與檢查
- 第06週：液壓管路拆裝
- 第07週：Cessna 172 50小時定檢實作
- 第08週：服務學習日
- 第09週：期中考試
- 第10週：Cessna 172 50小時定檢實作
- 第11週：Cessna 172飛操鋼繩張力檢查與鬆緊螺套保險
- 第12週：Cessna 172飛操鋼繩張力檢查與鬆緊螺套保險
- 第13週：Cessna 172飛操鋼繩張力檢查與鬆緊螺套保險
- 第14週：航機360度檢查 (Hawker 400XP)
- 第15週：地面勤務實作 (Hawker 400XP)
- 第16週：假日(端午節)
- 第17週：地面勤務實作 (Hawker 400XP)
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

課堂表現：20%
作業：20%
期中考：30%
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.Acceptable Methods, Techniques and Practices-FAA(其他)

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/~garychang/>

E-Mail：garychang@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。