

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2764	中文科名	航空基礎實習
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：

課程內容包括理解一般航空業安全守則,了解基本手工具及精密量具使用與保存方式,培養學生正確使用符合實際民航法規之技術手冊並藉由實作訓練學生對機件保險、飛機電路量測與各飛行儀表基礎認識、白鐵鉚合施作、發動機點火系統拆裝以及管路拆裝等操作技巧。

- 1.了解基本手工具與精密量具使用方式
- 2.訓練學生實際航機零件正確拆裝技巧
- 3.具有對於駕駛艙儀表基本識別與了解
- 4.具良好工作態度,紀律以及維修技巧

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 safety rules, understanding in usage of basic and precise tools, hands-on skill in aircraft safety wiring, riveting, removal and installation skills with aircraft airframe and powerplant system and preliminary knowledge of electrical wiring system measurement.

每週授課主題

- 第01週：安全規範,地面運行與勤務規範講解
- 第02週：基本工具與精密工具認識及使用方式
- 第03週：機件保險講解與實作
- 第04週：機件保險講解與實作
- 第05週：飛機結構白鐵鉚接
- 第06週：飛機結構白鐵鉚接
- 第07週：液壓管路拆裝實習
- 第08週：液壓管路拆裝實習
- 第09週：期中考
- 第10週：飛機儀表系統辨識與實習
- 第11週：飛機儀表系統辨識與實習
- 第12週：飛機電路系統量測與操作實習
- 第13週：飛機電路系統量測與操作實習
- 第14週：發動機點火塞拆裝及檢查
- 第15週：發動機點火塞拆裝及檢查
- 第16週：發動機點火塞拆裝及檢查
- 第17週：期末考
- 第18週：期末考補考

成績及評量方式

- 期中考：25%
- 期末考：30%
- 出席率：10%
- 平時成績：35%

證照、國家考試及競賽關係

- 飛機修護丙級證照

主要教材

- 1.美國聯邦航空局維修技工概論(數位學習平台)
- 2.丙級飛機修護學術科通關寶典毛駿騰台科大圖書股份有限公司9789864557790201911(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/~james/>

E-Mail：james@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:V-406/ R-211;

星期四,第3~4節,地點:V-406/ R-211;

分機:7882、7882、7936

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。