

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2690	中文科名	航空維修實務實習(二)
授課教師	賴銘悠	開課單位	航空機械系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

延續航空維修實務實習(一)課程內容，並配合「航空維修實務」課堂講述，擷取重要章節作為實作項目，使理論與實務結合，培育具有一般航空維修知識與基礎維修技能之學生。

- 1.使學生了解飛機維修之各項安全及注意事項。
- 2.藉由實際操作，使學生了解工作場站各項裝備、工具之操作、保養及校準等程序與規範。
- 3.藉由實際操作，使學生熟習飛機存放、系統件拆解及一般飛機維修程序。

Following the course of MAINTENANCE PRACTICES (1), and in conjunction with the lectures of "Maintenance Practice", important sections are selected as practical projects. To combine theory with practice, the purpose of the practice course is to cultivate students with general aviation maintenance knowledge and basic maintenance skills.

每週授課主題

- 第01週：油管及製作規範介紹
- 第02週：油管製作
- 第03週：飛機飛操系鋼繩調整及保險
- 第04週：飛機載重平衡
- 第05週：飛機載重平衡
- 第06週：飛機載重平衡狀況計算
- 第07週：飛機儲存實作
- 第08週：飛機防腐防鏽處理
- 第09週：技術書刊及文件閱讀技巧
- 第10週：飛機維修檢查技巧介紹
- 第11週：飛機輪胎更換實作
- 第12週：飛機煞車系統維修實作
- 第13週：起落架系統維修實作
- 第14週：起落架系統維修實作
- 第15週：飛行操作面檢查及維修實作
- 第16週：飛機燃油系統介紹及維修實作
- 第17週：飛機系統故障排除實作
- 第18週：特殊意外狀況處理

成績及評量方式

- 家庭作業：10%
- 期中考-實作：25%
- 小考-實作：10%
- 期末考-綜合實作測驗：40%
- 平常成績：15%

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.Module 7 - Maintenance Practices Chris Strike Cardiff and Vale College 20151-15(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/~t2021046/>

E-Mail : t2021046@cyut.edu.tw
Office Hour :
分機:7884

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。