

**朝陽科技大學**  
**112學年度第1學期教學大綱**

當期課號	2791	中文科名	航空維修實務實習(一)
授課教師	賴銘悠	開課單位	航空機械系
學分數	2	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：**

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，使學生熟習各項手工具及精密量校工具之使用方式與規範。

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：航空維修安全概述
- 第02週：飛行線及停機坪安全注意事項
- 第03週：航空維修廠站安全注意事項
- 第04週：航空油料、化學溶劑存放及使用安全事項
- 第05週：安全資料表(SDS)
- 第06週：飛機失事、人員失慎檢討與預防
- 第07週：工具設備管理及保養維護
- 第08週：工具設備管理及保養維護
- 第09週：期中考 – 分組報告
- 第10週：航空工作場站機具、物料儲放規畫
- 第11週：精密量校工具介紹及使用
- 第12週：精密量校工具介紹及使用
- 第13週：手工具介紹與使用
- 第14週：電動/氣動工具介紹及使用
- 第15週：量規及特種工具介紹及使用
- 第16週：扭力扳手介紹及使用
- 第17週：航空用油及相關設施介紹
- 第18週：工具選取及使用實作

**成績及評量方式**

- 作業：10%
- 簡報：25%
- 小考：10%
- 期末實作：40%
- 課堂出席與表現：15%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 飛機修護丙級證照
- 航空器維修工程師B1證照

**主要教材**

- 1.Module 7 Maintenance Practices Chris Strike Cardiff and Vale College 2015(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/~albertlai/>  
E-Mail： [albertlai@cyut.edu.tw](mailto:albertlai@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。