

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	2645	中文科名	複合材料修補實習
授課教師	顏安呈	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3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：

利用動手實作，了解複合材料零件瑕疵缺陷之判斷，以及各種缺陷損傷之相對應修補方式，同時學會操作基本的氣動工具。

- 1.了解非破壞檢測的基本方法
- 2.了解常見複合材料零件缺陷 Understand the general defects of composite parts
- 3.理解常見的缺陷修補工法及程序
- 4.能實際操作修補複材件缺陷

To be able to perform the assessment of composite parts defect and repair the defect with adequate repair method. In addition, learn the operation of basic manual tooling, grinder for example.

每週授課主題

- 第01週：複材件檢驗方式介紹
- 第02週：缺陷探討及修補注意事項
- 第03週：常見修補方式一
- 第04週：常見修補方式二
- 第05週：修補範例研析
- 第06週：表面瑕疵件製作
- 第07週：表面瑕疵件修補
- 第08週：層間脫層件修補
- 第09週：期中考
- 第10週：層間脫層件修補
- 第11週：層間損傷件製作
- 第12週：層間損傷件修補
- 第13週：層間損傷件修補
- 第14週：三明治瑕疵件製作
- 第15週：三明治瑕疵件修補
- 第16週：端午節假期
- 第17週：三明治瑕疵件修補
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 上課到課紀錄：15%
- 實作到課錄：10%
- 期中考試：20%
- 期末考試：25%
- 實作成品評比：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.(自製教材)

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/~t2018092/>

E-Mail : t2018092@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期三,第6~7節,地點::

星期五,第6~7節,地點::

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。