朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1939			中文科名	複合材料製程實習
授課教師				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2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,了解一般複合材料屬性,製造工法,機具設備操作,以及成型固化之原理.進而了解航太產業複材化之趨勢及未來之應用

1.熟悉複合材料特性
2.了解複合材料製造工法
3.操作基本的複合材料生產設備
4.理解複合材料成型原理
5.認知航太複合材料之應用

To understand the characteristics of composite material, and to aware of the manufacturing process, equipment and cure principals. Also, to learn the wide application of composite in aerospace industry.

每週授課主題

第01週：講師介紹/課程說明
第02週：複合材料簡介
第03週：航空複合材料應用解說
第04週：複合材料製作程序簡介(一)
第05週：實作--(濕疊貼)
第06週：實作--(濕疊貼)
第07週：期中考
第08週：實作--(VaRTM)
第09週：實作--(VaRTM)
第10週：實作--(VaRTM)
第11週：複合材料製作程序簡介(二)
第12週：校外工廠參觀
第13週：實作--(預浸布疊貼)
第14週：實作--(預浸布疊貼)
第15週：實作--(熱壓機)
第16週：元旦假期
第17週：實作--(二次膠合)
第18週：期末考

成績及評量方式

上課到課紀錄：15%
實作到客紀錄：10%
期中考試：30%
期末考試：30%
實作成品評比：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.(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：https://ame.cyut.edu.tw/p/412-1061-5240.php?Lang=zh-tw
E-Mail： maxyen58@gmail.com
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。