

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2799	中文科名	渦輪發動機之飛機系統(一)
授課教師	邱嘉驥	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4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：**

本課程旨在教導學生關於渦輪發動機驅動之飛機系統的相關工作原理、設計概念，使學生能充分理解飛機各系統之關聯性，藉此增加專業知識並在實務工作環境中能快速做出對飛安相關之重要決定。

- 1.對飛機結構具有基本概念
- 2.能理解飛機系統的工作原理與設計概念
- 3.能認識飛機系統的主要組件與其功能

The course contents relate to turbine airplane aerodynamics, structures, and systems. It teaches students the fundamental knowledge and troubleshooting concepts systematically. Students are able to know the correlation between each aircraft system and enhance the capabilities of aviation maintenance.

**每週授課主題**

- 第01週：飛機空氣動力學和飛行控制
- 第02週：飛機空氣動力學和飛行控制
- 第03週：高速飛行
- 第04週：機身結構
- 第05週：機身結構
- 第06週：機身結構
- 第07週：機身
- 第08週：機身
- 第09週：期中考
- 第10週：機翼
- 第11週：機翼
- 第12週：安定翼面
- 第13週：安定翼面
- 第14週：飛行控制面
- 第15週：飛行控制面
- 第16週：飛行控制面
- 第17週：期末考
- 第18週：發動機吊艙

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 課堂表現：15%
- 平時成績：25%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 航空器維修工程師B1證照

**主要教材**

- 1.Aeroplane Aerodynamics, Structures & Systems Chris Strike International Centre for Aerospace Training 2014(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/~t2022019/>

E-Mail : t2022019@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期三,第5~6節,地點:V-403;

星期五,第3~4節,地點:V-403;

分機:7896

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。