

**朝陽科技大學**  
**112學年度第2學期教學大綱**

當期課號	2726	中文科名	渦輪發動機之飛機系統(二)
授課教師	張維丞	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使用渦輪發動機之飛機的飛機系統相關動作原理、設計概念，使學生能充分理解飛機上各系統之關聯性，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.培養飛機維護正確的態度與觀念，奠定日後從業的基本素養
- 2.培養正確的技術手冊、適航指令、技術通報，料件號查詢手冊之應用
- 3.培養學習各裝備器材的使用與維護
- 4.培養發動機各系統零組件的認識並熟悉發動機原理與實務
- 5.在工作中養成工廠安全，工作安全及衛生的觀念與習慣

This course aims to teach students the operational principles and design concepts related to aircraft systems using turbojet engines. It enables students to gain a comprehensive understanding of the interrelationships between various systems on an aircraft. Through this, they can enhance their professional knowledge and make critical decisions related to aviation safety swiftly in practical work environments.

**每週授課主題**

- 第01週：飛機指示與儀表系統(ATA31)
- 第02週：飛機指示與儀表系統(ATA31)
- 第03週：飛機指示與儀表系統(ATA31)
- 第04週：飛機指示與儀表系統(ATA31)
- 第05週：飛機指示與儀表系統(ATA31)
- 第06週：學習服務日
- 第07週：飛機航電系統(ATA34)
- 第08週：飛機航電系統(ATA34)
- 第09週：期中考
- 第10週：飛機航電系統(ATA34)
- 第11週：飛機航電系統(ATA34)
- 第12週：飛機航電系統(ATA34)
- 第13週：飛機電力系統(ATA24)
- 第14週：飛機電力系統(ATA24)
- 第15週：飛機電力系統(ATA24)
- 第16週：飛機電力系統(ATA24)
- 第17週：期末考
- 第18週：線上課程-渦輪發動機種類與工作原理

**成績及評量方式**

- 出席率：25%
- 平時成績：20%
- 期中考：25%
- 期末考：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.EASA Part66 Gas Turbine EngineChris StrikeICAT(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

- 1.

**教師資料**

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~garychang/>

E-Mail：[garychang@cyut.edu.tw](mailto:garychang@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:V-403;

星期四,第1~2節,地點:V-403;

分機:7899、7720

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。