

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	2665	中文科名	航空數學(二)演練
授課教師	莊哲維	開課單位	飛行與民航人員技術系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

透過課堂之說明、案例演討，實作及互動學習，讓學生了解航空數學與實際作業的關聯性。

1. 透過課堂之說明，讓學生對航空數學有基本概念。
2. 透過案例研討，與學生實作及互動學習，進而了解航空數學與實際作業的關聯性。
3. 從航空數學基本原理，到航空公司運作基本概念，讓學生學習在航空公司工作時，實際的工作內容，以培養學生學習力、獨立思考能力與解決問題能力。

Through classroom explanations, case study, practical and interactive learning, students can understand the relevance of aviation mathematics and practical tasks.

每週授課主題

- 第01週：演練課程簡介及學期成績評量標準
- 第02週：航空公司運作現況演練
- 第03週：航空數學的基本觀念(1)(演練)
- 第04週：航空數學的基本觀念(2)(演練)
- 第05週：航空數學的基本觀念(3)(演練)
- 第06週：航空數學應用(1)(演練)
- 第07週：航空數學應用(2)(演練)
- 第08週：航空數學應用(3)(演練)
- 第09週：期中分組演練
- 第10週：實例應用與研討-JEPPESEN航圖(1)(演練)
- 第11週：實例應用與研討-JEPPESEN航圖(2)(演練)
- 第12週：實例應用與研討-JEPPESEN航圖(3)(演練)
- 第13週：實例應用與研討-安全績效指標SPI、安全績效目標SPT(1)(演練)
- 第14週：實例應用與研討-安全績效指標SPI、安全績效目標SPT(2)演練
- 第15週：實例應用與研討-疲勞管理(演練)
- 第16週：實例應用與研討-油量監控作業(演練)
- 第17週：實例應用與研討-飛航計畫(演練)
- 第18週：期末分組演練

成績及評量方式

- 課堂表現、案例討論分析：30%
- 期中分組演練：35%
- 期末分組演練：35%

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/~t2021024/>
E-Mail：t2021024@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期四,第3~6節,地點:V-303.2;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。