

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	0070	中文科名	空中交通與科技
授課教師	林昌富	開課單位	通識教育中心
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制0年級 0班
修習別	校訂必修(環境與科技課群)		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

經由介紹空中交通(飛航管制)之原理、程序、作業及案例分享，達成了解其運作進而加入成為飛航管制員。

- 1.1. 了解空中交通(飛航管制)系統之原理、通訊程序
- 2.2. 經由案例探討了解空中交通(飛航管制)之運作
- 3.3. 了解飛航管制員之選、訓、用程序

By introducing and sharing of the fundamentals and operations of air traffic control system, students are encouraged to be a part of ATC.

每週授課主題

- 第01週：航空發展史簡介
- 第02週：飛航管制之發展
- 第03週：飛航管制之發展
- 第04週：航空氣象
- 第05週：航空氣象
- 第06週：機場管制之程序與術語
- 第07週：機場管制之程序與術語
- 第08週：機場管制之程序與術語
- 第09週：期中考
- 第10週：終端管制之程序與術語(雷達管制)
- 第11週：終端管制之程序與術語(雷達管制)
- 第12週：航路管制之程序與術語(雷達管制)
- 第13週：航路管制之程序與術語(雷達管制)
- 第14週：飛航管理系統
- 第15週：飛航管理系統
- 第16週：如何成為飛航管制員
- 第17週：飛航管理系統未來發展
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：40%
- 期末考：40%
- 小考：20%

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.Fundamentals of air traffic control Michael S. Nolan THOMPSON BROOKS/COLE 0-534-39375-6 2004 4th edition (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/~t2020080/>
E-Mail：t2020080@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第3~4節,地點:V-303.2;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。