

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2842	中文科名	民用機場設計與運作
授課教師	洪境聰	開課單位	飛行與民航人員技術系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3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：

了解目前國際民航機場設計與運作之相關法規概況

- 1.認識目前全球民航機場設計與運作之法規要求
- 2.理解目前全球民航機場設計與運作之技術規範
- 3.具備目前全球民航機場設計與運作之專業知識

Understand the current international regulations, technical specifications and overview related to the design and operations of civil aviation airports.

每週授課主題

- 第01週：緒論
- 第02週：機場整體系統規劃1
- 第03週：機場整體系統規劃2
- 第04週：航空運量預測1
- 第05週：航空運量預測2
- 第06週：機場主計劃1
- 第07週：機場主計劃2
- 第08週：機場主計劃3
- 第09週：期中考
- 第10週：航空管制、助導航、通訊與飛航系統1
- 第11週：航空管制、助導航、通訊與飛航系統2
- 第12週：跑道容量與配置
- 第13週：跑道滑行道系統規劃與設計1
- 第14週：跑道滑行道系統規劃與設計2
- 第15週：跑道、滑行道及停機坪道面設計1
- 第16週：跑道、滑行道及停機坪道面設計2
- 第17週：期末考
- 第18週：考題檢討

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末報告：30%
- 作業：10%
- 出席率：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.(教科書)
- 2.(自製教材)

參考資料

書名：機場與航廈規劃設計(上) 作者：馮繼昌 出版年(西元)：2006 出版社：詹氏書局

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/~/>
E-Mail：2023005@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期一,第5~6節,地點;;
星期三,第5~6節,地點;;
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。