

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	0071	中文科名	飛安與科技
授課教師	莊哲維	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：

透過課堂之說明，讓學生對我國民航法、飛安監理及飛航安全管理有基本概念。並透過案例研討，進而了解飛安與科技的關聯性。

- 1.了解我國民航法及飛安監理。
- 2.對於飛航安全管理有基本概念。
- 3.了解飛安與科技的關聯性。

Through the instructions in class, students will have basic concepts about Taiwan Civil Aviation law, flight safety supervision, and flight safety management. And through case studies, to understand the relevance of aviation safety and technology.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介及學期成績評量標準
- 第02週：民航法規與科技應用
- 第03週：飛航安全監理制度與科技應用
- 第04週：航空安全、安全管理系統(SMS)概論與科技應用
- 第05週：安全風險評估與科技應用
- 第06週：自我督察、飛航作業品質保證系統(FOQA)與科技應用
- 第07週：航空保安與科技應用
- 第08週：危險物品概論與科技應用
- 第09週：期中考
- 第10週：人為因素事件案例研討與科技應用
- 第11週：機械因素事件案例研討與科技應用
- 第12週：環境因素事件案例研討與科技應用
- 第13週：天氣因素事件案例研討與科技應用
- 第14週：地面安全事件案例研討與科技應用
- 第15週：航空保安事件案例研討與科技應用
- 第16週：危險物品事件案例研討與科技應用
- 第17週：期末分組報告(一)
- 第18週：期末分組報告(二)

成績及評量方式

- 課堂表現、案例討論分析：30%
- 期中考：35%
- 期末分組報告：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.依據參考書籍編定教材，並將航空時事議題融入(自製教材)

參考資料

- 書名：民航法規 作者：民用航空局 出版年(西元)： 出版社：民用航空局
- 書名：運輸事故調查法 作者：國家運輸安全調查委員會 出版年(西元)： 出版社：國家運輸安全調查委員會
- 書名：ICAO Annex 19 Safety Management 作者：International Civil Aviation Organization 出版年(西元)： 出版社：International Civil Aviation Organization
- 書名：ICAO Doc.9859 Safety Management Manual 作者：International Civil Aviation Organization 出版年(西元)： 出版社：International Civil Aviation Organization
- 書名：ICAO Doc.8973 Aviation Security Manual 作者：International Civil Aviation Organization 出版年(西元)： 出版社：International Civil Aviation Organization
- 書名：International Civil Aviation Organization 作者：International Civil Aviation Organization 出版年(西元)： 出版社：International Civil Aviation Organization
- 書名：IATA Dangerous Goods Regulations (IATA DGR) manual 作者：International Air Transport Association 出版

年(西元)：出版社：International Air Transport Association

書名：航空安全管理 作者：王穎駿 出版年(西元)：2019 出版社：揚智文化事業公司

書名：飛航安全管理 作者：張有恆 出版年(西元)：2016 出版社：華泰文化事業公司

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;

分機:7952、7959、7952

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。