

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2812	中文科名	運輸學
授課教師	戴永家	開課單位	飛行與民航人員技術系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制1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：

本課程主要介紹全球運輸的發展和當代的問題。其內容涵蓋兩部分。一個是各種不同的運輸方式包含海運、公路、航空，大眾運輸，以及管道運輸。另一種是當前政策問題集中在供應鏈管理，現代交通發展的政策，法規的運輸，貨運管理及補助運輸服務。藉由課程引領學生對運輸學有基本概念。

- 1.介紹各種不同的運輸方式包含海運、公路、航空，大眾運輸，以及管道運輸
- 2.介紹當前政策問題集中在供應鏈管理
- 3.介紹現代交通發展的政策，法規的運輸，貨運管理及補助運輸服務

This course introduces the modern transportation to bring a comprehensive map of global transportation development and contemporary issues. The contents cover two sections. One is different transportation methods as marine, air, road, public, and pipeline transportation. The other is current policy issues focused on supply chain management, policy of modern transportation development, regulations of transportation, freight control and subsidy on transportation services, and intelligence transportation system. The teaching design provides students to apply what they learn from this course to figure out the operations of transportation in real world.

每週授課主題

- 第01週：現代運輸系統導論
- 第02週：公路運輸系統
- 第03週：鐵路運輸系統
- 第04週：高速鐵路運輸系統
- 第05週：都市大眾運輸系統
- 第06週：智慧型運輸系統 (ITS)
- 第07週：管道與垂直運輸
- 第08週：貨櫃運輸系統
- 第09週：期中考
- 第10週：海運運輸業
- 第11週：物流與供應鏈管理
- 第12週：航空運輸系統
- 第13週：交通運輸發展政策
- 第14週：校外參訪
- 第15週：期末報告 (1)
- 第16週：期末報告 (2)
- 第17週：期末考
- 第18週：校外參訪心得繳交與討論

成績及評量方式

- 出席與上課態度：20%
- 期末報告：20%
- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 心得報告：10%

證照、國家考試及競賽關係

- 民航人員特種考試

主要教材

- 1.現代運輸學（五版）張有恆華泰文化 97898699417472021(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/~t2022109/>

E-Mail：t2022109@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點::

星期三,第3~4節,地點::

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。