

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2861	中文科名	運輸學
授課教師	陳麗雯	開課單位	航空運務系
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：

本課程針對運輸相關領域進行廣泛而深入的介紹，以引領學生進入運輸的世界。內容涵蓋各種運輸方式，包含公路、鐵路、水運、航空以及管道運輸，並透過貨運物流與供應鏈管理的議題來觀察運輸系統與其他私人企業間的關係，同時探討交通政策影響以及交通系統未來發展方向，藉由課程的學習建立學生對於運輸整體且全面的認知概念。

- 1.介紹各種不同的運輸方式，包含公路、鐵路、水運、航空、以及管道運輸
- 2.介紹運輸系統以及其與其他私人企業間的關聯活動：大眾運輸、貨運物流與供應鏈管理
- 3.介紹現代交通的發展與未來方向，如新運具的運用

This course provides a broad and in-depth introduction to transportation industries for students. The content covers the issues including overall introduction, highway, railways, water transportation, air transportation, pipelines, containers, logistics, transportation policies, and Intelligent Transportation Systems (ITS). The study of the course establishes students' overall comprehensive cognitive concept of transportation.

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：公路運輸系統、鐵路運輸系統
- 第04週：鐵路運輸系統
- 第05週：高速鐵路運輸系統、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

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

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/~t2023009/>

E-Mail：t2023009@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:

星期二,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。