朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1959			中文科名	運輸學
授課教師	郭仲偉			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：運輸之定義、運輸發展簡史、運輸系統之分類及概述
第03週：鐵路運輸系統與發展
第04週：高速鐵路的發展與營運管理
第05週：公路運輸系統介紹
第06週：現代都市大眾運輸系統管理
第07週：水道運輸特性與發展
第08週：航空運輸特性與發展
第09週：期中考試
第10週：貨櫃運輸介紹
第11週：管道運輸系統特性介紹
第12週：現代物流與供應鏈管理介紹
第13週：運輸管制、補助與定價介紹
第14週：現代交通運輸發展政策
第15週：校外參訪
第16週：歐、美、日本等相關範例介紹
第17週：期末報告
第18週：期末考試

成績及評量方式

出席率：10%
期末報告：25%
期中考試：30%
期末考試：30%
心得報告：5%

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(第5版)張有恆華泰文化9789869941747202 15(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：https://sites.google.com/view/kwguo/
E-Mail： d91521007@ntu.edu.tw
Office Hour：
星期三,第5~7節,地點:;
星期四,第5節,地點:;
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。