國　防　大　學　理　工　學　院　課　程　規　劃　表

課程名稱	中文：運輸管理　　英文：Transportation Management				課程代碼：	
課程目標	1. 瞭解各種運輸業管理的理論與應用，並進而說明如何從事各運輸事業之經營與管理，以降低營運成本。 2. 培養學生分析問題之能力，並與本系教育目標一致，以奠定日後修習運輸專業課程之基礎。				填表日期： 開課日期：**第 1 學期**	
學分	3	課程區分	□必修 ■選修	開課班級	■研究所 一年級 □大學部	
時數	3					
先修課程				後續可修課程	車流理論	
教科書	採用教材：■中文　□英文　□其它：　　自編講義：□是　■否 書名：運輸管理，第二版　　出版日期：2002 作者：張有恆　　書局：華泰文化 參考書：軌道運輸管理，張有恆，華泰文化, 2007					
教學輔助需求	輔助教具： 單槍投影機	相關實驗室：	上機或實習： □是 ■否	助教需求（軍費研究生）： □是（　　員）■否		

課程內容綱要		學生學習成果與評量符合IEET工程科系AC2004+認證規範九
每週授課進度	1	Ch.1-運輸管理系統概論
	2	Ch.1-運輸管理系統概論
	3	Ch.2-運輸供需均衡理論之探討應用
	4	Ch.3-運輸系統最佳營運管理模式之建立及應用
	5	Ch.3-運輸系統最佳營運管理模式之建立及應用
	6	Ch.4-運輸系統之路線排班與配車模式之分析
	7	Ch.4-運輸系統之路線排班與配車模式之分析
	8	Ch.5-國際物流管理
	9	期　　中　　考
	10	Ch.6-都市大眾運輸之營運與管理
	11	Ch.6-都市大眾運輸之營運與管理
	12	Ch.7-大眾運輸之行銷管理
	13	Ch.8-都市副大眾運輸與車輛共乘管理
	14	Ch.9-航空運輸業管理
	15	Ch.10-鐵路運輸業之經營管理
	16	Ch.11-海運運輸業之經營與管理
	17	Ch.12-交通行政組織變革管理與民營化
	18	期　　末　　考

■**A. 特定領域之專業知識。**
■**B. 策劃及執行專題研究的能力。**
□**C. 撰寫專業論文的能力。**
■**D. 創新思考及獨立解決問題之能力。**
□**E. 與不同領域人員協調之能力。**
■**F. 良好的國際觀。**
■**G. 領導、管理及規劃之能力。**
■**H. 終身自我學習成長之能力。**

授課教師需具備專長	車輛工程 運輸管理	任課教師基本資料	系所：動力及系統工程系 教師姓名：楊德威 主專長：固體力學、有限元素法、車輛工程、數值分析 次專長：車輛結構分析、振動學、運籌管理	授課要求(例如:考試作業方式等) 課堂表現、作業及小考：30 % 期中報告：30 % 期末考：40 %

本課程是否為新開授課程？　□是　■否　　本課程授課教師是否為新授課教師？　□是　■否

本課程選課人數是否有特定條件限制？　■是（選課人數上限：15 人　　）□否

初審 系(所)課程委員會		院　審	