

淡江大學運輸管理學系運輸科學碩士班 112 學年度入學新生課程規劃表

校訂必修/共計 33 學分(compulsory subjects at least 33 credits)

科目名稱 Course name	學分 credit	第 1 學年 1 st Academic Year		第 2 學年 2 nd Academic Year		備註 Remark
		上 1 st Semester	下 2 nd Semester	上 1 st Semester	下 2 nd Semester	
		企業倫理 BUSINESS ETHICS	1	1		
運輸網路分析 TRANSPORTATION NETWORK ANALYSIS	3	3				選修 Elective courses
多變量分析 MULTIVARIATE ANALYSIS	3	3				
航空運輸 AIR TRANSPORTATION	3	3				
運輸研究方法 (一) TRANSPORTATION RESEARCH METHODS (I)	2	2				
交通工程實務 TRAFFIC ENGINEERING PRACTICE	2	2				
智慧運輸系統專論 SPECIAL TOPICS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	2	2				
車流理論與應用 THE APPLICATION OF TRAFFIC FLOW THEORY	2	2				
人工智慧與智慧城市 AI AND SMART CITY	2	2				
創新智慧城鄉與永續發展 INNOVATIVE SMART AND SUSTAINABLE URBAN- RURAL DEVELOPMENT	2	2				
數學規劃 MATHEMATICAL PROGRAMMING	3		3			
系統模擬 SYSTEM SIMULATION	2		2			
運輸研究方法 (二) TRANSPORTATION RESEARCH METHODS (II)	2		2			
大眾運輸營運管理 OPERATION MANAGEMENT OF MASS TRANSPORTATION	2		2			

科目名稱 Course name	學分 credit	第1學年 1 st Academic Year		第2學年 2 nd Academic Year		備註 Remark
		上 1 st Semester	下 2 nd Semester	上 1 st Semester	下 2 nd Semester	
		全球運籌管理 GLOBAL LOGISTICS MANAGEMENT	3		3	
運輸大數據分析 BIG DATA ANALYSIS IN TRANSPORTATION	3		3			
運輸公平專題 SOCIAL EQUITY ISSUES IN TRANSPORT	3		3			
運輸經濟與政策 TRANSPORTATION ECONOMICS AND POLICY	2		2			
永續交通計畫專論 SPECIAL TOPICS ON SUSTAINABLE TRANSPORTATION PLANNING	2		2			
論文 THESIS	0					必修 Required courses

*選修課依每學年實際開課情形為準。

The elective courses are subject to the actual course offerings each academic year.

一、修業年限：修業1至4年

Years of Enrollment: 1 to 4 years.

二、必修學分數：1學分(論文另計)

Required course credits: 1 credits (Thesis not included).

三、畢業學分數：33學分(論文另計)

Graduation credits: 33 credits (Thesis not included).