

國立交通大學管理學院
運輸與物流管理學系
博士班資格考試學門參考課程

學門	參考課程	參考課程
政策與規劃	運輸系統分析、運輸經濟與政策、供應鏈策略與規劃、物流作業規劃模式、運輸計畫評估、交通法規專題研究、高等運輸學、公共運輸政策與規劃、永續運輸規劃、海運政策與規劃、運輸需求分析、都市及區域規劃分析方法、系統模擬、運輸需求理論與實務	<p style="text-align: center;">數量 分析 方法</p> <p>最佳化方法：線性規劃、動態規劃、非線性規劃、組合優化、整數規劃、數學規劃、啟發式解法、網路模式分析</p> <p>統計方法：隨機過程、數理統計、多變量分析與應用、運輸計量分析、資料探勘、企業研究方法、巨量資料分析</p>
資訊與技術	交通事故偵查與重建技術、智慧型運輸系統、運輸安全、運輸與物流資訊系統、交通路網控制、車流理論、啟發式解法、道路安全工程、運輸物流電子商務	
營運與管理	營收管理、運輸與服務行銷、航空產業經營管理、物流供應鏈管理、配送物流最佳化、物流服務行銷、運輸風險管理、作業研究在海空運的應用、物流系統模式	