

雲嘉南區  
域運輸發  
展研究中  
心人才培  
訓課程資  
訊

## 運輸規劃實務與應用

09:30-12:30

講師 **胡大瀛**

本校交通管理科學系 專任教授

## 運輸規劃工具介紹與應用

13:30-16:30

講師 **鄭立宏**

Citilabs Regional Director - Asia

國立交通大學運輸工程與管理系  
麻省理工學院碩士

日期：106/03/31 星期五

時間：上午 09:30-12:30

下午 13:30-16:30

地點：本校交通管理科學系 2 樓 62207 室

吳小姐

06-2085280

nckutcm030@gmail.com

欲知詳細課程內容資訊或報名人才培訓課程，請上中心網站查詢

## 課程摘要表

課程主題	運輸規劃實務與應用	授課教師	胡大瀛
授課日期	106 年 03 月 31 日(星期五)	授課時段	09:30-12:30
授課地點	本校交通管理科學系 2 樓 62207 教室		
講師經歷	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2005-迄今 國立成功大學交通管理科學系專任教授</li> <li>2. 2012-2015 國立成功大學交管系教授兼系主任</li> <li>3. 1999-2003 逢甲大學交工管系教授兼系主任</li> <li>4. 1989-1990 交通部運輸研究所 高鐵專案小組規劃師</li> <li>5. 1987-1989 陸軍運輸兵學校區隊長兼教官</li> </ol>		
課程簡介	<p>運輸規劃大約是民國五十年代末期時在台灣開始萌芽，其程序為包括目標、方案、評估、回饋之系統規劃程序。運輸規劃分成 1. 旅次發生 2. 旅次分佈 3. 運具選擇 4. 路網指派 5. 中長期校估等部分。近年來也延伸到運輸系統管理與智慧型運輸系統的結合。本課程將著重於運輸規劃程序的理論介紹與實務課題的探討，課程中並將介紹實務案例，加強學員對運輸規劃的學習與認識。</p>		
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 運輸規劃定義與介紹</li> <li>2. 運輸系統規劃程序</li> <li>3. 運輸規劃基本步驟：旅次發生、旅次分佈、運具選擇、路網指派。</li> <li>4. 其他重要課題。</li> <li>5. 案例分享： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 台灣西部走廊高速鐵路可行性研究報告</li> <li>- 台中水湳機場遷移至清泉崗機場可行性研究</li> <li>- 高雄捷運營運計畫與財務重整之研究</li> </ul> </li> </ol>		
授課教材	如簡報		

## 課程摘要表

課程主題	運輸規劃工具介紹與應用	授課教師	鄭立宏
授課日期	106 年 03 月 31 日(星期五)	授課時段	13:30-16:30
授課地點	本校交通管理科學系 2 樓 62207 教室		
講師經歷	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citilabs Regional Director – Asia</li> <li>2. 規劃師 – 洛杉磯大都會交通局</li> <li>3. 董事 – 香港施偉拔工程顧問公司</li> <li>4. 國立交通大學運輸工程與管理系 70 級</li> <li>5. 麻省理工學院碩士 1988 年</li> </ol>		
課程簡介	<p>Harnessing big data can provide useful information for better analysis. With this information, planners and decision makers can make better decisions relating to planning, investing, designing, constructing and management of transportation systems. This presentation will focus on the big data applications in accessibility analysis, public transport planning and operations and site selections for services and businesses. Both the frameworks of data fusion and actual applications will be presented.</p>		
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 傳統運輸規劃的問題與弱點</li> <li>2. 運輸規劃工具簡介</li> <li>3. 交通大數據與運輸規劃</li> <li>4. 運輸規劃工具的新發展趨勢</li> </ol>		
授課教材	如簡報		