

114年度都計班【都市交通】課程大綱

共9堂

日期	星期	課程名稱	堂次	課程內容	授課老師
5月3日	六	都市交通	1	第一章 都市交通計劃緒論 都市交通計畫之範圍與定義、交通發展與都市形成 、原則、發展沿革、未來發展方向 第二章 價值體系與問題界定 價值體系、都市交通問題界定 第三章 路網建立與資料搜集 路網建立、資料之搜集與建立 (規劃程序中最費時、費錢之工作) 、路網交通量之指派概念	孫老師
5月3日	六	都市交通	2	第四章 都市交通規劃程序 系統與模式建立、都市交通計畫之方法與程序、都市交通規劃層、運輸需求分析模式架構、土地使用模式與運輸模式之整合、都市交通規劃方案 第五章 運輸需求模式 運輸需求、總體程序性需求模式、旅次分佈、模式	孫老師
5月10日	六	都市交通	3	第五章 運輸需求模式 運具選擇(Model Split)、運量指派(Traffic Assignment)、總體直接式需求模式、運輸需求預測模式綜合比較	孫老師
5月10日	六	都市交通	4	第六章 (個體)運輸需求模式(III) 邏吉特模式(Logit Model)、普羅比模式(Probit Model) 第七章 計畫方案之產生與評估 方案產生之方法與程、消費者剩餘理論、運輸計畫評估	孫老師
5月24日	六	都市交通	5	第八章 公路容量與服務水準 公路容量、公路服務水準、道路車流特性	孫老師

5月24日	六	都市交通	6	第九章 大眾運輸系統之規劃與設計 都市運輸工具之分類、都市運輸旅次特性、運輸系統組成元素、大眾運輸系統設計要素、大眾運輸系統定義、新的公共運輸系統、各運具運能之分佈、都市大眾運輸系統設計、大眾捷運系統規劃與設計、輕型鐵路之規劃與設計、道路大眾運輸系統(公車)規劃與設計、大眾運輸系統綜合比較、都市交通運輸系統之整合	孫老師
6月7日	六	都市交通	7	第十章 都市道路交通設施設計 公路功能分類、道路規劃設計中重要之交通控制要素、街道設計、市區街道網型態、道路交叉設計、停車場設計	孫老師
6月7日	六	都市交通	8	第十一章 運輸系統管理 運輸系統管理觀念之興起：、都市交通擁擠產生之成因：、運輸系統管理之意識與特性、運輸系統管理之策略、運輸系統管理之方案、運輸系統管理之規劃程序、長期運輸規劃與運輸系統管理之不同	孫老師
6月14日	六	都市交通	9	第十二章 永續運輸 第十三章 自行車道設計規劃 自行車道路網規劃應注意、自行車道型式、自行車道設置型態之考慮因素	孫老師