



# 東部區域運輸發展研究中心

Easter Center for Transportation Research & Development

課程主題	資料庫建置與管理		
課程日期	106年05月16日(星期二)	課程地點	國立東華大學壽豐校區 管院 C201
授課講者	陳昱光博士	講者經歷	豪泰客運股份有限公司特助 斗立科技有限公司產品經理 頂石雲端股份有限公司研發顧問
課程時間	09:00~12:00		
課程標題	開發與建置鐵路運輸/公路客運/市區客運轉運資料分析平台 - Part 1		
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 認識平台開發環境 Eclipse</li><li>▶ 瞭解開發環境的架構</li><li>▶ JAVA 與 JAVASCRIPT 基礎教學</li></ul>		

## 課程簡介

花東地區先天環境不利公共運輸發展，既有公路公共運輸服務往往難以滿足基本民行，民眾往往不耐班次密度低與候車時間過長之公共運輸服務，導致居民習於以私人運具作為主要交通工具。除此之外，既有公路公共運輸服務即時轉乘資訊仍不足。近年來交通部雖積極發展「公共運輸整合資訊流通服務平臺」(Public Transport Data eXchange, PTX)，與各公共運輸機關平台協作建立標準化、高效能、跨運具之公共運輸旅運開放資料服務，然而公路客運與市區客運，以及鐵路運輸和市區客運轉乘資訊仍付之闕如(以台東縣為例，鐵路班次大改點並未與既有公路客運和市區客運業者進行協調)。有鑑於此，東部區域中心擬蒐集相關班次並開發建置一區域性轉乘資訊分析平台，瞭解既有公共運輸服務缺口，提供東部地區居民更便利與在地的轉乘資訊。本次課程將探討如何應用 JAVA 與 JAVASCRIPT 技術進行相關系統之開發與建置。

## 授課教材

資料庫簡報  
電腦室的實際演練



# 東部區域運輸發展研究中心

Easter Center for Transportation Research & Development

課程主題	網路設計與視覺化		
課程日期	106年05月16日(星期二)	課程地點	國立東華大學壽豐校區 管院 C201
授課講者	陳昱光博士	講者經歷	豪泰客運股份有限公司特助 斗立科技有限公司產品經理 頂石雲端股份有限公司研發顧問
課程時間	14:00~17:00		
課程標題	開發與建置鐵路運輸/公路客運/市區客運轉運資料分析平台 - Part 2		
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ JAVA 與 JAVASCRIPT 基礎教學</li><li>▶ 開發環境並撰寫 1 -3 支程式</li></ul>		

## 課程簡介

花東地區先天環境不利公共運輸發展，既有公路公共運輸服務往往難以滿足基本民行，民眾往往不耐班次密度低與候車時間過長之公共運輸服務，導致居民習於以私人運具作為主要交通工具。除此之外，既有公路公共運輸服務即時轉乘資訊仍不足。近年來交通部雖積極發展「公共運輸整合資訊流通服務平臺」(Public Transport Data eXchange, PTX)，與各公共運輸機關平台協作建立標準化、高效能、跨運具之公共運輸旅運開放資料服務，然而公路客運與市區客運，以及鐵路運輸和市區客運轉乘資訊仍付之闕如(以台東縣為例，鐵路班次大改點並未與既有公路客運和市區客運業者進行協調)。有鑑於此，東部區域中心擬蒐集相關班次並開發建置一區域性轉乘資訊分析平台，瞭解既有公共運輸服務缺口，提供東部地區居民更便利與在地的轉乘資訊。本次課程將延續上午課程，探討如何應用 JAVA 與 JAVASCRIPT 技術進行相關系統之開發與建置。

## 授課教材

資料庫簡報  
電腦室的實際演練