



# 東部區域運輸發展研究中心

Easter Center for Transportation Research & Development

|      |   |             |  |
|------|---|-------------|--|
| 課程主題 | 資料庫建置與網路設計  |             |  |
| 課程日期 | 106年02月21日(星期二)   | 課程地點        | 國立東華大學壽豐校區<br>管院C215                           |
| 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<br>斗立科技有限公司產品經理<br>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 | 資料庫建置與管理(一)：現有車載資通訊發展   |             |  |
| 課程大綱 | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 目前國內車載資通訊環境的發展 (TTIA 現行的設計)</li><li>▶ 外在行動通訊的進展與雲端環境。</li></ul> |             |  |
| 課程時間 | 14:00~17:00   |             |  |
| 課程標題 | 網路設計與視覺化(一)：新型態的車載平台簡介  |             |  |
| 課程大綱 | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 外在行動通訊的進展與雲端環境</li><li>▶ 新型態車載的簡介。</li></ul>                    |             |  |

## 課程簡介

近年來，行動通訊技術與雲端環境的進化越來越迅速，政府在公共運輸各項資訊規劃的思維往往和外環境與應用脫節。本中心擬借由相關課程輔導學習車載資通訊與雲端系統的專業知識與背景，以提升強化相關業務承辦人在資通訊技術方面的專業能力。

車載資通訊結合雲端後，不僅有效提升行車效率與安全並以避免行車事故為主要目標，亦能運用到公共運輸系統與商用車隊管理；遠端診斷，在事故發生時可快速提升道路緊急救援、且平時更能應用於車輛維修保養、電子收費監控、與相關巨量資料分析。