








東部區域運輸發展研究中心
 Easter Center for Transportation Research & Development

課程主題	大數據分析與工業 4.0		
課程日期	106 年 03 月 17 日(星期五)	課程地點	國立東華大學壽豐校區 學院 A103
授課講者	胡中興博士	講者經歷	行業流水線體開發廠商產品 副-美國創辦人暨執行長 國立高雄第一科技大學資訊管 理系 兼任助理教授 勞動部勞動政策發展高層專案 分署規劃中心 分路講師
課程時間	14:00-17:00		
課程標題	大數據分析與工業 4.0		
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Big Data Analytics vs. Industry 4.0 ▶ 工業 4.0 — 資料科學領域的人力需求 ▶ Big Data 資料分析技術介紹 ▶ 機器學習方法 與 Big Data 資料分析應用 		

課程簡介

依據「行政院生產力 4.0 發展方案」(<http://goo.gl/B8T9PV>)，工業 4.0 或第四次工業革命是智慧科技革命的發展，集成資訊科技、實體系統數位化(虛擬化)科技、大數據分析科技、物聯網科技等為基礎技術基礎，發展具有適應性、資源效率、及人工工程智慧工廠(Smart Factory)，以貫穿商業夥伴流程及企業價值流程，創造產出與服務的客製化供應能力，進而實踐一個有智能意識生產模式的產業世界。

其中，大數據分析與應用因此提供實現智慧決策支持系統的基石，其涵蓋範圍將擴及政府部門、民間企業、軍事單位、學校等等學利與非營利組織的未來運作模式。

本課程將介紹大數據分析與工業 4.0 的由來、相關技術、發展現況與應用以及未來發展方向，讓上課學員們能對全球產業的發展趨勢，能夠清楚了解，進而回饋至本職與學能的增進。









