

2016 多元研發能量提升工作坊系列



2016多元研發能量提升工作坊： 大數據應用案例與類型及分析技法 研習會

活動日期：2016年01月25日（星期一）09：00~17：00

活動地點：大華科技大學觀光系旅運資訊教室(定一樓6F)

主辦單位：大華科技大學 商務與觀光管理學院

承辦單位：大華科技大學觀光系、商企系、資管系

指導單位：教育部北區教育中心

議程表

時間		議程
08:50 ~ 09:00	10	大會報到（觀光系數位旅運資訊教室(定一樓6F)）
09:00 ~ 09:10	10	開幕式（校長致詞）
09:10 ~ 10:40	90	演講主題:大數據應用案例與類型及分析技法 主持人：吳仁明博士（大華科大觀光管理系主任） 主講人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
10:40 ~ 10:50	10	茶敘時間
10:50 ~ 12:20	90	演講主題:大數據應用案例與類型及分析技法 主持人：吳仁明博士（大華科大觀光管理系主任） 主講人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
12:20 ~ 13:20	60	午餐時間
13:20 ~ 14:50	90	工作坊:分組實作 主持人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
14:50 ~ 15:00	10	茶敘時間
15:00 ~ 17:00	60	成果發表與綜合討論

- 1.大數據是甚麼？
- 2.經典故事
- 3.代表性的分析技法
- 4.大數據應用的技術架構
- 5.應用案例



2016多元研發能量提升工作坊： 活用R語言學習大數據分析 研習會

活動日期：2016年01月26日（星期二）09：00~17：00

活動地點：大華科技大學觀光系旅運資訊教室(定一樓6F)

主辦單位：大華科技大學 商務與觀光管理學院

承辦單位：大華科技大學觀光系、商企系、資管系

指導單位：教育部北區教育中心

議程表

時間	議程
08:50 ~ 09:00	10 大會報到（觀光系數位旅運資訊教室(定一樓6F)）
09:00 ~ 09:10	10 開幕式（校長致詞）
09:10 ~ 10:40	90 演講主題:活用R語言學習大數據分析 主持人：吳仁明博士（大華科大觀光管理系主任） 主講人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
10:40 ~ 10:50	10 茶敘時間
10:50 ~ 12:20	90 演講主題:活用R語言學習大數據分析 主持人：吳仁明博士（大華科大觀光管理系主任） 主講人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
12:20 ~ 13:20	60 午餐時間
13:20 ~ 14:50	90 工作坊:分組實作 主持人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
14:50 ~ 15:00	10 茶敘時間
15:00 ~ 17:00	60 成果發表與綜合討論

- 1.協同過濾推薦法與 Movielens 數據集
- 2.鐵達尼號的乘客獲救分析
- 3.R 語言的教育應用
- 4.R 語言的政府巨量資料應用
- 5.R 語言的半導體製程應用
- 6.線上評論與意見探勘



2016多元研發能量提升工作坊： 資料探勘與粗糙集應用 研習會

活動日期：2016年01月27日（星期三）09：00~17：00

活動地點：大華科技大學觀光系旅運資訊教室(定一樓6F)

主辦單位：大華科技大學 商務與觀光管理學院

承辦單位：大華科技大學觀光系、商企系、資管系

指導單位：教育部北區教育中心

議程表

時間		議程
08:50 ~ 09:00	10	大會報到 (觀光系數位旅運資訊教室(定一樓6F))
09:00 ~ 09:10	10	開幕式 (校長致詞)
09:10 ~ 10:40	90	演講主題:資料探勘與粗糙集應用 主持人：吳仁明博士 (大華科大觀光管理系主任) 主講人：吳偉文執行長 (全元科技顧問股份有限公司)
10:40 ~ 10:50	10	茶敘時間
10:50 ~ 12:20	90	演講主題:資料探勘與粗糙集應用 主持人：吳仁明博士 (大華科大觀光管理系主任) 主講人：吳偉文執行長 (全元科技顧問股份有限公司)
12:20 ~ 13:20	60	午餐時間
13:20 ~ 14:50	90	工作坊:分組實作 主持人：吳偉文執行長 (全元科技顧問股份有限公司)
14:50 ~ 15:00	10	茶敘時間
15:00 ~ 17:00	60	成果發表與綜合討論

- 1.小數據分析為大數據分析之母
- 2.全能型 WEKA 應用於資料探勘
 - 關聯規則
 - 集群分析
 - 分類與預測
- 3.專用型 ROSE2 應用於粗糙集理論
 - 關鍵屬性值與 CI 指標
- 4.聯合應用 WEKA 與 ROSE2



2016多元研發能量提升工作坊： 網路型ANP模型與應用 研習會

活動日期：2016年02月01日（星期一）09：00~17：00

活動地點：大華科技大學觀光系旅運資訊教室(定一樓6F)

主辦單位：大華科技大學 商務與觀光管理學院

承辦單位：大華科技大學觀光系、商企系、資管系

指導單位：教育部北區教育中心

議程表

時間	議程
08:50 ~ 09:00	10 大會報到（觀光系數位旅運資訊教室(定一樓6F)）
09:00 ~ 09:10	10 開幕式（校長致詞）
09:10 ~ 10:40	90 演講主題:網路型ANP模型與應用 主持人：吳仁明博士（大華科大觀光管理系主任） 主講人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
10:40 ~ 10:50	10 茶敘時間
10:50 ~ 12:20	90 演講主題:網路型ANP模型與應用 主持人：吳仁明博士（大華科大觀光管理系主任） 主講人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
12:20 ~ 13:20	60 午餐時間
13:20 ~ 14:50	90 工作坊:分組實作 主持人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
14:50 ~ 15:00	10 茶敘時間
15:00 ~ 17:00	60 成果發表與綜合討論

- 1.AHP 與 ANP 的異同
2. ANP 模型的應用課題與 Borda count
- 3.ANP(H) 模型的概念與應用
4. ANP(N) 模型的概念與應用
5. ANP 模型的衍生運用



2016多元研發能量提升工作坊: ANP-SIPA模型與應用 研習會

活動日期：2016年02月02日（星期二）09：00~17：00

活動地點：大華科技大學觀光系旅運資訊教室(定一樓6F)

主辦單位：大華科技大學 商務與觀光管理學院

承辦單位：大華科技大學觀光系、商企系、資管系

指導單位：教育部北區教育中心

議程表

時間	議程
08:50 ~ 09:00	10 大會報到（觀光系數位旅運資訊教室(定一樓6F)）
09:00 ~ 09:10	10 開幕式（校長致詞）
09:10 ~ 10:40	90 演講主題:ANP-SIPA模型與應用 主持人：吳仁明博士（大華科大觀光管理系主任） 主講人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
10:40 ~ 10:50	10 茶敘時間
10:50 ~ 12:20	90 演講主題:ANP-SIPA模型與應用 主持人：吳仁明博士（大華科大觀光管理系主任） 主講人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
12:20 ~ 13:20	60 午餐時間
13:20 ~ 14:50	90 工作坊:分組實作 主持人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
14:50 ~ 15:00	10 茶敘時間
15:00 ~ 17:00	60 成果發表與綜合討論

- 1.服務品質模型與滿意度模型
2. 迪士尼優質服務模式(服務品質模型 3.0)
3. SIPA 模型的概念與應用
4. ANP-SIPA 的概念與應用
- 5.網站感性品質 ANP-SIPA



2016多元研發能量提升工作坊： 多構面DEMATEL技法與應用 研習會

活動日期：2016年02月03日（星期三）09：00~17：00

活動地點：大華科技大學觀光系旅運資訊教室(定一樓6F)

主辦單位：大華科技大學 商務與觀光管理學院

承辦單位：大華科技大學觀光系、商企系、資管系

指導單位：教育部北區教育中心

議程表

時間		議程
08:50 ~ 09:00	10	大會報到（觀光系數位旅運資訊教室(定一樓6F)）
09:00 ~ 09:10	10	開幕式（校長致詞）
09:10 ~ 10:40	90	演講主題:多構面DEMATEL技法與應用 主持人：吳仁明博士（大華科大觀光管理系主任） 主講人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
10:40 ~ 10:50	10	茶敘時間
10:50 ~ 12:20	90	演講主題:多構面DEMATEL技法與應用 主持人：吳仁明博士（大華科大觀光管理系主任） 主講人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
12:20 ~ 13:20	60	午餐時間
13:20 ~ 14:50	90	工作坊:分組實作 主持人：吳偉文執行長（全元科技顧問股份有限公司）
14:50 ~ 15:00	10	茶敘時間
15:00 ~ 17:00	60	成果發表與綜合討論

- 1.DEMATEL 的蛻變
2. DEMATEL-based ANP 的風潮
- 3.多構面 DEMATEL 的概念與應用
- 4.景點魅力度模型