**課程摘要表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 課程主題 | 統計分析與實務(一):R Programming for Beginners | 授課教師 | 胡中興 |
| 授課日期 | 106年3 月18日(星期六) | 授課時段 | 9:00~12:00 |
| 授課地點 | 國立東華大學壽豐校區 |
| 講師經歷 | 行雲流水軟體開發股份有限公司 共同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力發展署 高屏澎東分署 職訓中心 外聘講師精誠資訊/恆逸教育訓練中心(SYSTEX/UCOM) 外聘講師思科網路學院 CCNA & CCNA Security 認證講師 (CCAI)2005 ~ 2012 美和科技大學 資訊科技系 專任助理教授2005 ~ 2006 美和技術學院 研發處產學合作組暨國際合作組 組長 |
| 課程簡介 | 在統計分析與資料科學領域裡，R 語言是不可或缺的分析工具。特別是與 Hadoop、Spark 等大數據平台結合之後，R 語言更顯現其解決大數據分析 (Big Data Analytics) 問題的能力。此次 3 小時的 R 語言基礎研習課程，係針對初學者開設，其涵蓋內容如下：1. 如何架設 R 語言開發環境
2. R 資料視覺化基礎
3. R 資料結構

以上有關 R 語言基礎知識與技術的學習之後，將會為未來深入研習 統計分析與資料科學課程奠定良好基礎。 |
| 課程大綱 | 1. Setup of R Environment (R & RStudio)
2. Basics of Data Visualization with R
3. Data Structures of R
 |
| 授課教材 | 1. 簡報
 |