

Course Content

| | |
|------------------------|--|
| Course Title (English) | Data Science |
| Course Title (Chinese) | 資料科學 |
| Credit | 3 |
| Instructor | Prof. Ming-Syan Chen 陳銘憲 教授 |
| Outline | <ol style="list-style-type: none">1. 緒論：什麼是資料科學？ (Introduction: What is data science)2. 統計推論、探索式資料分析與資料科學的過程 (Statistical Inference、Exploratory Data Analysis and the process of data science)3. 機器學習與資訊勘測演算法 (Machine learning and data mining algorithm)4. 從資料中萃取意義 (Data extraction)5. 因果性 (Causality)6. 資料視覺化 (Data visualization)7. 推薦系統 (Recommendation system)8. 社群網路分析 (Social network analysis)9. 巨量資料系統 (Big data) |
| Goal | 這堂課將會涵蓋資料科學中解決問題所需的知識與技術。 (In this class, you will learn how to solve the problem in data science domain) |
| English Teaching | <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Teaching Material | <input checked="" type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Chinese |