

東吳大學巨量資料管理學院
巨量資料分析學士後第二專長學士學位學程
課程規畫表暨修業相關規定

一、課程規畫表

◆ 必修課程

課 程 名 稱	選 別	學 分	屬 性
巨量資料導論 Introduction to Big Data	必	3	基礎
資料庫系統 Principles of Database System	必	3	
應用統計分析 Applied Statistical Analysis	必	3	
資料分析軟體實務 Practice of Data Analysis Software	必	3	
巨量資料平台實務（一） Practice of Big Data Platform（一）	必	3	
資訊檢索與運用 Information Retrieval and Application	必	3	核 心
資料探勘與商業應用 Data Mining and Business Application	必	3	
社群網路分析導論 Introduction to Social Network Analysis	必	3	
巨量資料平台實務（二） Practice of Big Data Platform（二）	必	3	
巨量資料創新模式—金融科技 Big Data Innovative Model - FinTech	必	3	
巨量資料專題（一） Big Data Practices（一）	必	3	實 作
巨量資料專題（二） Big Data Practices（二）	必	3	

◆ 選修課程

課程名稱	選別	學分	屬性
網際網路與電子商務 Internet and E-commerce	選	3	商業應用
網路行銷與搜尋引擎最佳化 Online Marketing and Search Engine Optimization	選	3	
商業智慧與資料分析 Business Intelligence and Data Analysis	選	3	
金融資料分析實務 Practice of Financial Data Analysis	選	3	
商業簡報與資料視覺化 Business Presentation and Data Visualization	選	3	
預測解析導論 Introduction to Predictive Analytics	選	3	
機器學習導論 Introduction to Machine Learning	選	3	資訊應用
物聯網導論 Introduction to Internet of Things	選	3	
商業智慧與電子化企業 Business Intelligence and E-business	選	3	
文字探勘與知識工程 Text Mining and Data Engineering	選	3	
雲端計算與服務導論 Introduction to Cloud Computing and Services	選	3	

二、修業年限、學分暨學籍等相關規定

- 本學程修業年限為一至二年，得酌予延長，延長修業至多以二年為限。
- 本學程以外雙溪校區週一至週五夜間上課為原則，並得視需要，安排於例假日或暑假上課。
- 畢業學分數 48 學分：必修（含專題實作課程） 36 學分、選修12學分。
- 本學程學生於修業期間內不得申請轉入本校其他學系、學程，亦不得申請修讀雙主修及輔系。
- 錄取學生應於當學年度入學，不得申請保留入學資格。
- 本學程學生修業期滿，修滿應修之科目及學分，成績及格者，由本校授予學士學位，發給學位證書，證書上並加註「巨量資料分析學士後第二專長學士學位學程」字樣。