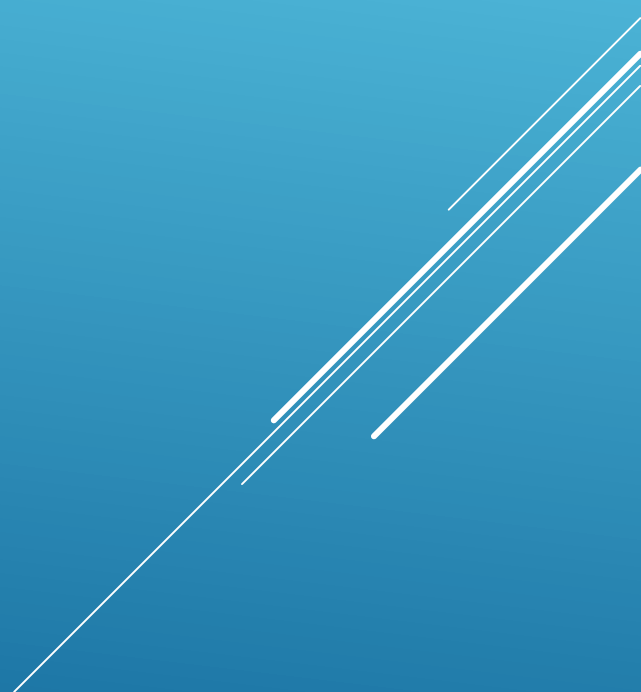


106碩士在職學位學程 – 課程地圖



巨資專業必修

第一學年上學期

第一學年下學期

第二學年上學期

第二學年下學期

資料科學導論

巨量資料商業模式
創新應用

資料科學導論

資料分析軟體
與應用

書報討論

書報討論

巨資專業選修

統計分析

資料庫

資料探勘與預測

雲端運算

資料視覺化

巨量資料處理

社群網路分析

商業智慧

機器學習

文字探勘與
自然語言處理

文字探勘
與資訊檢索

物聯網

專利大數據應用

金融大數據應用

行銷大數據應用

物流大數據應用

Required Subject

First semester,
First academic year

Second semester,
First academic year

First semester,
Second academic year

Second semester,
Second academic year

Introduction of Data
Science

Business Model of Big Data
and Innovative
Applications

Introduction of Data
Science

Data Analysis Software
and Practical Application

Seminar

Seminar

Elective Subject

Statistic Analysis

Database

Data Mining and
Prediction

Cloud
Computing

Data
Visualization

Big Data
Analytics

Social Network
Analysis

Business
Intelligence

Machine
Learning

Text Mining and
Natural
Language
Processing

Text Mining and
Information
Retrieval

Internet of Things

Application of
Patent Big Data

Application of
Finance Big Data

Application of
Marketing Big
Data

Application of
Logistics Big Data

106碩士在職學位學程 – 職涯進路圖



畢業

升學

- 巨量資料管理研究所
- 數據科學與工程研究所
- 大數據科技及管理研究所
- 資訊管理研究所
- 資訊工程研究所
- 資訊科學研究所
- 資訊傳播研究所
- 科技管理研究所
- 多媒體工程研究所
- 企業管理研究所

就業

就業

★ 數據分析應用類：
首席資訊長 Chief Information Officer
首席知識長 Chief knowledge Officer
資料架構師 Data Architect
資料分析師 Data Analyst

★ 系統技術工程類：
首席技術長 Chief Technology Officer
技術服務經理 Technical Service Manager
專案經理 Project Manager
MIS主管 MIS Supervisor

★ 高階營運管理類：
營業經理 Business Manager
行銷經理 Marketing Manager
產品經理 Product Manager
品牌經理 Brand Manager
通路經理 Trade Marketing Manager
物流經理 Logistics Manager
公關經理 Public Relations Manager
財務總監 CFO/Finance Director
投資顧問 Investment Advisor

★ 應用領域管理類：
專利管理高階主管
金融管理高階主管
行銷管理高階主管
物流管理高階主管

Graduation

Studying

- Institute of Big Data Management
- Institute of Data Science
- Institute of Big Data Technology
- Institute of Information Management
- Institute of Information Engineering
- Institute of Information Science
- Institute of Information Communication
- Institute of Technology Management
- Institute of Multimedia Engineering
- Institute of Business Management

Employment

- ★ Data Analytics :
 - Chief Information Officer
 - Chief knowledge Officer
 - Data Architect
 - Data Analyst
- ★ System Engineering :
 - Chief Technology Officer
 - Technical Service Manager
 - Project Manager
 - MIS Supervisor
- ★ High-level Operations Management :
 - Business Manager
 - Marketing Manager
 - Product Manager
 - Brand Manager
 - Trade Marketing Manager
 - Logistics Manager
 - Public Relations Manager
 - CFO/Finance Director
 - Investment Advisor
- ★ Application Domain Management :
 - Executive of Patent Management
 - Executive of Finance Management
 - Executive of Marketing Management
 - Executive of Logistics Management