

(112 學年度 Academic Year: 112)

# **College of Management**

# **Fu Jen Catholic University**

## **Course Catalog**

(2023-24 Entry)



No. 510 Zhongzheng Rd ,Xinzhuang Dist., New Taipei City, Taiwan (R.O.C)

Tel : 886-2-29052935

<http://www.management.fju.edu.tw>

# MS in Applied Statistics

## 應用統計碩士班

### ● Course list 課程列表

Course Plan 課程計畫	Course Title 課程名稱	Course ID Last 5 digits 課程代碼	Terms / Credits 學期/學分		Year 年級
			Fall 上	Spring 下	
Required credits of the program 必修課程	Thesis 論文	00041	3	3	2
Elective credits of the program 選修課程	Applied Mathematical Statistics 應用數理統計	06825	3		1
	Sampling Method with Application 抽樣方法與應用	21378		3	1
	Special Topics in Big Data I 大數據講座(一)	24132	1		1
	Special Topics in Big Data II 大數據講座(二)	24133		1	1
	Statistic Analysis Software 統計應用軟體	04322	1		1
	Data Mining and Text Mining 資料採礦與文字探勘	32491	3		1
	Cloud Computing and Statistical Learning 雲端計算與統計學習	19163	3		2
	Intelligent Decision Analysis System Implementation 智慧決策分析系統實作	33288	3		1
	Advanced Courses in Biostatistics 進階生物統計	17028		3	2
	Research Methodology 研究方法	01799	3		1
	Business Ethics 企業倫理	00292		2	2
	Internship 專業實習	02144		3	2
	Financial Big Data 金融大數據	24108		3	2
	Forecasting Methods 預測方法	19167	3		1
	Quality Control and Design 品質管制與設計	07331	3		1
	Statistical Analysis of Clinical Medicine and Drug Development 醫藥臨床統計分析與實作	22898	3		2
	Deep Learning 深度學習	31358	3		2
	Applied Multivariate Statistical Analysis 應用多變量分析	05947		3	1
	Web and Social Media Analytics 網路與社群資料分析	31415		3	1
	The Application of Regression Methods 迴歸分析實務	22133		3	1

Course Plan 課程計畫	Course Title 課程名稱	Course ID Last 5 digits 課程代碼	Terms / Credits 學期/學分		Year 年級
			Fall 上	Spring 下	
Elective credits of the program 選修課程	The Concept and Application of Machine Learning Algorithm Optimization Methods 機器學習最佳化實務	34968		3	1
	Database Administration 資料庫管理	02490		3	1
	Categorical Data Analysis 分類分析方法	24683		3	1
	Marketing and Market Survey 行銷與市場研究	32522		3	2
	Customer Relationship Management 顧客關係管理	10985		3	2