

淡江大學統計學系數據科學碩士班113學年度入學新生起課程規劃表
Master's Program in Data Science, Department of Statistics, Tamkang University. Academic Year 113

科 目 名 稱 Course Title	學 分 數 Credit(s)	第 1 學 年 1 st Academic Year		第 2 學 年 2 nd Academic Year		備 註 Note
		上 1 st Semester	下 2 nd Semester	上 1 st Semester	下 2 nd Semester	
資料庫 DATABASE	3	3				必修 Required courses
R程式設計 R PROGRAMMING	3	3				
統計分析方法 STATISTICAL ANALYSIS METHODS	3		3			
企業倫理 BUSINESS ETHICS	1	1				
書報討論(一) SEMINAR (I)	2	1	1			必選 Required courses
書報討論(二) SEMINAR (II)	2			1	1	
應用多變量分析 APPLIED MULTIVARIATE ANALYSIS	3	3				選修 Elective courses
程式語言：JAVA JAVA PROGRAMMING	3	3				
機器學習 MACHINE LEARNING	3	3				
人工智慧商務應用 ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR BUSINESS APPLICATION	3	3				
資料視覺化 DATA VISUALIZATION	3		3			
深度學習 DEEP LEARNING	2		2			
資料結構 DATA STRUCTURES	3		3			
產業資料庫應用與實務 INDUSTRY DATABASE APPLICATIONS	3		3			
AI與量化交易模擬 AI AND QUANTITATIVE TRADING SIMULATION	3		3			
進階數據科學實務 INTERNSHIP OF ADVANCED DATA SCIENCE	3			3		

科 目 名 稱 Course Title	學 分 數 Credit(s)	第 1 學 年 1 st Academic Year		第 2 學 年 2 nd Academic Year		備 註 Note
		上 1 st Semester	下 2 nd Semester	上 1 st Semester	下 2 nd Semester	
論文 THESIS	0					必修 Required courses

*選修課依每學年實際開課情形為準。

The elective courses are subject to the actual course offerings each academic year.

一、修業年限：修業 1 至 4 年

Years of Enrollment: 1 to 4 years.

二、必修學分數：10 學分(論文另計)

Required course credits: 10 credits (Thesis not included).

三、畢業學分數：37 學分(論文另計)

Graduation credits: 37 credits (Thesis not included).