

淡江大學統計與資料科學學系應用統計學碩士班114 學年度入學新生起課程規劃表
Master's Program in Applied Statistics, Department of Statistics and Data Science, Tamkang University. Academic Year 114

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	
統計理論 STATISTICAL THEORY	3	3				必修 Required courses
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	
統計諮詢 STATISTICAL CONSULTING	3	3				選修 Elective courses
多變量分析 MULTIVARIATE ANALYSIS	3	3				
無母數迴歸 NONPARAMETRIC REGRESSION	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				
進階應用統計實務 INTERNSHIP OF ADVANCED APPLIED STATISTICS	3	3				
進階人工智慧在生物醫學上 之應用 ADVANCED AI FOR BIOMEDICAL RESEARCH	1	1				
生物統計 STATISTICAL APPLICATION IN BIO.	3		3			
應用線性模式 APPLIED LINEAR MODEL	3		3			
空間統計 SPATIAL STATISTICS	3		3			
統計計算與模擬 STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION	3		3			
可靠度分析 RELIABILITY ANALYSIS	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：4 學分(論文另計)

Required course credits: 4 credits (Thesis not included).

三、畢業學分數：24 學分(論文另計)

Graduation credits: 24 credits (Thesis not included).