

淡江大學統計學系應用統計學碩士班112學年度入學新生起課程規劃表
Master's Program, Department of Statistics, Tamkang University. Academic Year 112

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	6	3	3			必修 Required courses
統計諮詢 STATISTICAL CONSULTING	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	
機器學習 MACHINE LEARNING	3	3				選修 Elective courses
函數型資料分析 FUNCTIONAL DATA ANALYSIS	3	3				
設限資料分析 ANALYSIS OF CENSORED DATA	3	3				
進階生物統計在COVID_19資料上的應用 ADVANCED BIOSTATISTICS IN REAL-WORLD DATA WITH COVID_19 RESEARCH EXAMPLES	1	1				
統計計算 STATISTICAL COMPUTING	3		3			
類別資料分析 CATEGORICAL DATA ANALYSIS	3		3			
作業研究 OPERATIONS RESEARCH	3		3			
可靠度分析 RELIABILITY ANALYSIS	3		3			
進階應用統計實務 INTERNSHIP OF ADVANCED APPLIED STATISTICS	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).