

淡江大學統計與資料科學學系 114 學年度入學新生課程規劃表

校 訂 必 修											
類別	學 門 / 課 程 名 稱	學分數	第學	1 年	第學	2 年	第學	3 年	第學	4 年	備 註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
基本 知能 課程 12 學分	外國語文學門(Q)	8	2	2	2	2					大 1 英文必修、 大 2 外文自由選
	中國語文能力表達 ABILITY OF EXPRESSING IN SPOKEN AND WRITTEN CHINESE	2									
	大學學習 LEARNING IN UNIVERSITY	1	1								
	課外活動與團隊發展 -社團學習與實作(K) LEARNING AND PRACTICE OF CLUBS	1		1							
通識 核心 課程 12 學分	探索永續 EXPLORING SUSTAINABILITY	1	1								
	文學經典學門(L) APPRECIATION OF CHINESE LITERATURE	2									人文領 域至少 2 學分
	歷史與文化學門(P) HISTORY STUDIES	2									
	哲學與宗教學門(V) PHILOSOPHY AND RELIGION	2									
	藝術欣賞與創作學門(M) ARTS APPRECIATION AND INVENTION	2									
	全球視野學門(T) GLOBAL OUTLOOK	2									社會領 域至少 2 學分
	未來學學門(R) FUTURES STUDIES	2									
	社會分析學門(W) SOCIAL ANALYSIS	2									
	公民社會及參與學門(S) CIVIL SOCIETY AND PARTICIPATION	2									
	資訊教育學門(O) INFORMATION EDUCATION	2									科學領 域至少 2 學分
	全球科技革命學門(Z) GLOBAL TECHNOLOGY REVOLUTION	2									
	自然科學學門(U) NATURAL EDUCATION	2									

每學門  
至多修  
習 2 科 4  
學分

其他課程	體育 PHYSICAL EDUCATION	4	1	1	1	1					不計入畢業學分
	全民國防教育軍事訓練 (一) — 國防科技 ALL-OUT DEFENSE EDUCATION MILITARY TRAINING(I) — NATIONAL DEFENSE TECHNOLOGY	1	1								不計入畢業學分
	校園與社區服務學習 CAMPUS AND COMMUNITY SERVICE-LEARNING	2	1	1							不計入畢業學分

系 訂 必 修											
課 程 名 稱	學 分 數	第 1 年		第 2 年		第 3 年		第 4 年		備 註	
		上	下	上	下	上	下	上	下		
數位科技與 AI 應用 DIGITAL TECHNOLOGY AND AI APPLICATION	4	2	2								
統計學 STATISTICS	4	4									
高等統計學 ADVANCED STATISTICS	4		4								
微積分 CALCULUS	4	2	2								
經濟學 ECONOMICS	4	2	2								
會計學 ACCOUNTING	4	2	2								
管理學 MANAGEMENT	3	3									
機率論 INTRODUCTION TO PROBABILITY THEORY	4			2	2						
線性代數 LINEAR ALGEBRA	4			2	2						
SAS 程式設計 SAS PROGRAMMING	3			3							
R 程式設計 R PROGRAMMING	3				3						
抽樣調查 SURVEY SAMPLING	3			3							
實驗設計 DESIGN OF EXPERIMENTS	3				3						
數理統計 MATHEMATICAL STATISTICS	6					3	3				

迴歸分析 REGRESSION ANALYSIS	3					3				
多變量分析 MULTIVARIATE ANALYSIS	3					3				
機器學習 MACHINE LEARNING	3						3			

(1)校訂必修：24 學分

TKU specific Compulsory Courses：24 credits

(2)系訂必修：58 學分

Department-specific Compulsory Courses：58credits

(3)系選修：16 學分（課程請參閱每學年度開課清單）

Department-specific Elective Courses：16 credits

（Please refer to the course list for each academic year）

(4)自由選修：30 學分

General Elective Courses：30 學分

畢業總學分數：128 學分

Total Graduation Credits：128 credits

\*體育選修、全民國防教育軍事訓練(二)、「進修英文」、未來學學門的「經濟未來」及社會分析學門的「經濟學概論」等不列入畢業學分。

Elective sports, national defense education military training (II), "Advanced English," "Economic Future" from the Future Studies discipline, and "Introduction to Economics" from the Social Analysis discipline are not included in the graduation credits.