

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心 能力編號	建議修 課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
選修課程									
1 線性模式	Linear Model	M	A	S	3	D	1	應用數學系	
2 迴歸分析	Regression Analysis	M	A	S	3	D	2	應用數學系	
3 排隊理論	Queuing Theory	M	A	S	3	D	1	應用數學系	
4 實驗設計	Experimental Design	M	A	S	3	D	2	應用數學系	
5 應用多變量資料分析	Applied Multivariate Data Analysis	M	A	S	3	AD	1	應用數學系	101學年第2 學期更名， 原因：比較 符合碩專班 需求，原名： 多變量 分析
6 數學建模	Mathematical Modeling	M	A	S	3	ACE	2	應用數學系	
7 數學軟體與動畫	Mathematic Software and Animations	M	A	S	3	EF	2	應用數學系	
8 數學e化教學	E-instruction on Mathematics	M	A	S	3	EF	2	應用數學系	
9 數學史	History of Mathematics	M	A	S	3	F	1	應用數學系	
10 數學分析	Mathematical Analysis	M	A	S	3	B	1	應用數學系	
11 矩陣理論	Matrix Theory	M	A	S	3	B	1	應用數學系	
12 抽象代數	Abstract Algebra	M	A	S	3	B	2	應用數學系	
13 科學計算	Scientific Computing	M	A	S	3	CE	1	應用數學系	
14 影像處理	Image Processing	M	A	S	3	E	2	應用數學系	
15 數學科行動研究	Action Research in Mathematics	M	A	S	3	F	1	應用數學系	
16 教學心理學	Instructional Psychology	M	A	S	3	F	2	應用數學系	
17 數學規劃(一)	Mathematical Programming (I)	M	A	S	3	B	1	應用數學系	
18 數學規劃(二)	Mathematical Programming (II)	M	A	S	3	B	2	應用數學系	
19 高等數值方法	Advanced Numerical Methods	M	A	S	3	B	2	應用數學系	
20 應用統計	Applied Statistics	M	A	S	3	AD	2	應用數學系	
21 微分方程專題	Special Topics in Differential Equations	M	A	S	3	AB	1	應用數學系	
22 應用數學方法	Applied Mathematical Method	M	A	S	3	AC	1	應用數學系	
23 數理統計	Mathematical Statistics	M	A	S	3	AD	2	應用數學系	
24 數學教學活動設計	Mathematics Instructional Design	M	A	S	2	F	1	應用數學系	
25 數學教材教法	Teaching Materials and Methods of Mathematics	M	A	S	2	F	1	應用數學系	
26 教學理論研究	Advance Study on Instructional Theories	M	A	S	2	F	1	應用數學系	

※附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。