

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				
院核心課程(若無免填, 請加註必修、選修)									
必修課程									
1 碩士論文	Thesis	M	C	Y	6	A		應用數學系	
2 研究方法	Research Method	M	C	Y	2	A		應用數學系	
3 文獻研討	Research Reading	M	C	S	1	A		應用數學系	103學年新 增

※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）。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

2018/2/23

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 迴歸分析	Regression Analysis	M	A	S	3	D		應用數學系	
2 實驗設計	Experimental Design	M	A	S	3	D		應用數學系	
3 資料分析與R語言	Data Analysis and R language	M	A	S	3	AD		應用數學系	106學年第1學期更名，原因：比較符合碩專班需求，原名：應用多變量資料分析
4 數學建模	Mathematical Modeling	M	A	S	3	ACE		應用數學系	
5 數學軟體與動畫	Mathematic Software and Animations	M	A	S	3	EF		應用數學系	
6 數學e化教學	E-instruction on Mathematics	M	A	S	3	EF		應用數學系	
7 數學史	History of Mathematics	M	A	S	3	F		應用數學系	
8 數學分析	Mathematical Analysis	M	A	S	3	B		應用數學系	
9 矩陣理論	Matrix Theory	M	A	S	3	B		應用數學系	
10 數據與矩陣計算	Data and Matrix Computati	M	A	S	3	CE		應用數學系	106學年第1學期更名，原因：比較符合碩專班需求，原名：科學計算
11 數學科行動研究	Action Research in Mathematics	M	A	S	3	F		應用數學系	
12 應用統計	Applied Statistics	M	A	S	3	AD		應用數學系	
13 微分方程與應用	Differential equations applications	M	A	S	3	AB		應用數學系	106學年第1學期更名，原因：比較符合碩專班需求，原名：微分方程專題
14 應用數學方法	Applied Mathematical Method	M	A	S	3	AC		應用數學系	
15 數據科學	Data Science	M	A	S	3	AD		應用數學系	106學年第1學期更名，原因：比較符合碩專班需求，原名：數理統計
16 數學教學活動設計	Mathematics Instructional Design	M	A	S	2	F		應用數學系	
17 數學教材教法	Teaching Materials and Methods of Mathematics	M	A	S	2	F		應用數學系	
18 教學理論研究	Advance Study on Instructional Theories	M	A	S	2	F		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）。