

應用數學系三學群科目表 110.6.22

應用數學			統計科學			計算機科學		
NO	科目名稱	學分數	NO	科目名稱	學分數	NO	科目名稱	學分數
1	集合論	3	1	機率統計入門	3	1	程式設計專題討論	1
2	數學導論	3	2	機率論專題討論	1	2	軟體工具應用設計	2
3	微積分專題討論	2	3	統計學專題討論	1	3	物聯網導論	2
4	高等微積分(二)	4	4	多變量分析	3	4	物件導向程式設計	3
5	向量分析	3	5	抽樣調查	3	5	高等程式設計	3
6	線性代數專題討論	2	6	保險數學	3	6	Python程式設計	3
7	微分方程	3	7	品質工程	3	7	JAVA程式設計	3
8	作業研究	3	8	時間數列	3	8	資料結構	3
9	複變函數論	3	9	財務數學	3	9	作業系統	3
10	應用數學專題	3	10	迴歸分析	3	10	計算機科學專題	3
11	類神經網路	3	11	無母數統計	3	11	視窗程式設計	3
12	代數學	3	12	資料探勘	3	12	資料庫導論/實務	3
13	拓樸學導論/拓樸學	3	13	實驗設計	3	13	資訊系統設計導論/ 資訊系統分析與設計	3
14	財務工程與金融創新	3	14	精算數學	3		14	演算法分析
15	財務數學	3	15	數理統計	3	15	網路資料庫設計	3
16	幾何學	3	16	統計學習(導論)	3	16	機器學習(理論)	3
17	新金融商品實務與操作	3	17	品質管制	3	17	資料視覺化	3
18	圖論	3	18	品質管理	3	18	APP開發導論(平台)	3
19	數論	3	19	R軟體應用	3	19	大數據分析	3
20	數學解題方法	3	20	大數據分析	3	20	大數據分析概論	3
21	科學計算應用軟體	3	21	大數據分析概論	3	21	大數據分析實務	3
22	模糊數學導論/模糊數學	3	22	大數據分析實務	3	22	機器人操作數學導論	3
			23	統計專題	3	23	密碼學導論/密碼學	3
			24	機率論專題	3	24	科學計算應用軟體	3
			25	統計軟體應用	3	25	Android 人機介面設計	3
			26	統計資料分析	3	26	資訊安全	2
			27	應用統計方法	3		3	
			28	統計模擬	3	27	C++程式設計	3
						28	網頁爬蟲設計	3