

國立高雄大學應用數學系自主學習跨域探索學程

104 年 1 月 21 日 103 學年度第 3 次課程委員會通過

數學領域課程	學分	機率與統計 領域課程	學分	組合數學 領域課程	學分	科學計算 領域課程	學分
資料結構	3	資料結構	3	資料結構	3	資料結構	3
數學實習(三)(四)	1 / 1	微分方程(一)(二)	3 / 3	演算法	3	微分方程(一)(二)	3 / 3
		矩陣理論(一)(二)	3 / 3	代數學(一)(二)	3 / 3	演算法	3
代數學(一)(二)	3 / 3	數理統計(一)(二)	3 / 3	複變函數論 (一)(二)	3 / 3	矩陣理論(一)(二)	3 / 3
複變函數論 (一)(二)	3 / 3	基礎個體經濟學	3	組合數學(一)(二)	3 / 3	複變函數論 (一)(二)	3 / 3
矩陣理論(一)(二)	3 / 3	基礎總體經濟學	3	基礎數論	3	數值計算	3
向量微積分	3	財務數學	3	編碼理論(一)(二)	3 / 3	科學計算導論	3
拓樸學	3	組合數學(一)(二)	3 / 3	圖論(一)(二)	3 / 3	數值微分方程	3
傅氏分析導論	3	機率論(一)(二)	3 / 3	群試設計	3	生物數學	3
基礎數論	3	統計計算導論	3	應用數學通論 (一)(二)	3 / 3	漸進理論與擾動 方法	3
幾何學導論	3	財務工程	3	※演算法分析	3	數理神經科學導 論	3
進階數學實習 (一)(二)	3 / 3	應用數學通論 (一)(二)	3 / 3			偏微分方程數值 方法	3
動態系統(一)(二)	3 / 3	※風險理論	3			應用數學通論 (一)(二)	3 / 3
應用數學通論 (一)(二)	3 / 3	※投資學	3			※工程力學	3
		※財務管理	3			※理論力學	3
		※可靠度理論	3			※物件導向程式 設計	3
		※實驗設計	3			※流體力學	3
		※迴歸分析	3			※量子力學	3
		※風險管理	3				
		※複利數學	3				