

國立中興大學應用數學系(應用數學組)跨域專長課程必修科目表 (B)

本表適用於 108 學年度(含)以後申請之學生

類別	科目名稱	學分	開課單位	備註
本系跨域專長 (30 學分) 修畢於畢業證書得加註『跨域專長：應用數學系應用數學組』 跨域專長(英文)：Department of Applied Mathematics	數學導論	3	應數系	最低應修 30 學分
	資料結構	3		
	線性代數(一)	3		
	線性代數(二)	3		
	分析導論(一)	4		
	分析導論(二)	4		
	常微分方程	3		
	代數學(一)	3		
	統計學	3		
	機率論	3		
	離散數學	3		
	數值分析(一)	3		
	偏微分方程	3		
數理統計(一)	3			
總學分		30		

學系(學程學程)承辦人：

助教黃淑雯

單位主管簽章：

教授兼應用數學系系主任郭容妙

年 月 日

113. 6. 18

國立中興大學應用數學系(數據科學與計算組)跨域專長課程必修科目表 (B)

本表適用於 108 學年度(含)以後申請之學生

類別	科目名稱	學分	開課單位	備註
本系跨域專長 (30 學分) 修畢於畢業證書得加註『跨域專長：應用數學系數據科學與計算組』 跨域專長(英文)：Department of Applied Mathematics (Data Science and Computing Program)	程式設計	3	應數系	最低應修 30 學分
	資料結構	3		
	線性代數(一)	3		
	線性代數(二)	3		
	統計學	3		
	常微分方程	3		
	數據科學導論	3		
	數值分析(一)	3		
	分析導論(一)	4		
	機率論	3		
	離散數學	3		
	數理統計(一)	3		
	應用統計與 R 語言	3		
	機器學習導論	3		
	科學計算導論	3		
偏微分方程之數值方法	3			
總學分		30		

學系(學程學程)承辦人：

助教黃淑雯

單位主管簽章：

教授兼應用數學系系主任郭容妙

年 月 日

113. 6. 18

國立中興大學應用數學系(應用數學組)跨域專長課程必修科目表 (B)

本表適用於 112 學年度(含)以後申請之學生

類別	科目名稱	學分	開課單位	備註
本系跨域專長 (30 學分) 修畢於畢業證書得加註『跨域專長：應用數學系應用數學組』 跨域專長(英文)： Department of Applied Mathematics	數學導論	3	應數系	最低應修 30 學分
	資料結構	3		
	線性代數(一)	4		
	線性代數(二)	4		
	分析導論(一)	4		
	分析導論(二)	4		
	常微分方程	3		
	代數學(一)	3		
	統計學	3		
	機率論	3		
	離散數學	3		
	數值分析(一)	3		
	偏微分方程	3		
	數理統計(一)	3		
總學分		30		

學系(學程學程)承辦人：

單位主管簽章：

年 月 日

助教黃淑雯

教授兼應用數學系系主任郭容妙

113. 6. 18