

100 學年度第 1 學期應用數學系擬開設課程表

100.4.28

1. 應用數學系大學部開設課程：大一上

課程名稱	學分數	任課教師	備註
微積分（一）	(4)必	張惠蘭	
線性代數（一）	(3)必	游森棚	
數學實習（一）	(1)必	張惠蘭	同微積分（一）之任課教師，上課兩小時
基礎數學（一）	(3)必	施信宏	
計算機概論	(3)必	潘業忠	

2. 應用數學系大學部開設課程：大二上

課程名稱	學分數	任課教師	備註
高等微積分（一）	(4)必	郭岳承	
機率與統計（一）	(3)必	黃文璋	
微分方程（一）	(3)必	劉欽岳	
數學實習（三）	(1)選	郭岳承	同高微（一）之任課教師，上課兩小時

3. 應用數學系大學部開設課程：大三上

課程名稱	學分數	任課教師	備註
數值方法	(3)必	陳晴玉	
組合數學（一）	(3)必	鄭斯恩	
數理統計（一）	(3)選	黃士峰	
拓樸學	(3)選	朱晉德	
經濟學（待應經系確認）	(3)選		應經系教師授課

4. 應用數學系大學部開設課程：大四上

課程名稱	學分數	任課教師	備註
機率論(二)	(3)選	黃文璋	
生物數學	(3)選	陳晴玉	大四、碩士班
統計計算導論	(3)選	黃士峰	
編碼理論	(3)選	鄭斯恩	大四、碩士班
圖論	(3)選	張惠蘭	大四、碩士班
數理神經科學導論	(3)選	劉欽岳	大四、碩士班
財務計量	(3)選	黃士峰	大四、碩士班（統計所開課）

5. 應用數學系碩士班開設課程

課程名稱	學分數	任課教師	備註
書報討論(一)	(1)必	施信宏	碩士班
編碼理論	(3)選	鄭斯恩	大四、碩士班
數理神經科學導論	(3)選	劉欽岳	大四、碩士班
生物數學	(3)選	陳晴玉	大四、碩士班
財務計量	(3)選	黃士峰	大四、碩士班(統計所開課)
圖論	(3)選	張惠蘭	大四、碩士班
實變函數論(一)	(3)選	吳宗芳	碩士班、博士班
隨機積分	(3)選	施信宏	碩士班、博士班
計算動態系統(一)	(3)選	劉欽岳	碩士班、博士班
矩陣計算(一)	(3)選	郭岳承	碩士班、博士班
代數組合學(一)	(3)選	游森棚	碩士班、博士班
變分法專題(一)	(3)選	吳宗芳	碩士班、博士班
生物數學專題(一)	(3)選	陳晴玉	碩士班、博士班
組合學專題(一)	(3)選	游森棚	碩士班、博士班

6. 應用數學系博士班開設課程

課程名稱	學分數	任課教師	備註
實變函數論(一)	(3)選	吳宗芳	碩士班、博士班
計算動態系統(一)	(3)選	劉欽岳	碩士班、博士班
矩陣計算(一)	(3)選	郭岳承	碩士班、博士班
代數組合學(一)	(3)選	游森棚	碩士班、博士班
變分法專題(一)	(3)選	吳宗芳	碩士班、博士班
生物數學專題(一)	(3)選	陳晴玉	碩士班、博士班
組合學專題(一)	(3)選	游森棚	碩士班、博士班

7. 支援外系微積分開設課程

系別	學分數	任課教師	備註
應用經濟系	(3)必	鄭斯恩	