

115學年度

龍騰數學 選修數甲 (上)		對應108課綱三貝德版 數學 選修數學(上)	
單元	單元名	節次	節名
單元一	數列的極限與無窮等比級數	1-1	數列及其極限
		1-3	函數值的極限
單元二	函數與函數的極限	1-2	函數及其圖形
		1-3	函數值的極限
單元三	微分	1-4	多項式函數的導數
單元四	函數性質的判定	2-1	多項式函數圖形的描繪
		2-2	函數的極值
		2-3	三次函數的圖形
		2-4	極值的應用
單元五	積分	3-1	黎曼和與面積
		3-2	定積分
單元六	積分的應用	3-3	定積分的應用

龍騰數學 選修數乙 (上)		對應108課綱三貝德版 數學 選修數學(上)	
單元	單元名	節次	節名
單元一	數列的極限與無窮等比級數	1-1	數列及其極限
		1-3	函數值的極限
單元二	函數與函數的極限	1-2	函數及其圖形
		1-3	函數值的極限
單元三	微分	1-4	多項式函數的導數
單元四	函數性質的判定	2-1	多項式函數圖形的描繪
		2-2	函數的極值
		2-3	三次函數的圖形
		2-4	極值的應用
單元五	積分	3-2	定積分
單元六	積分的應用	3-2	定積分
		3-3	定積分的應用

115學年度

南一數學 選修數甲(上)			對應108課綱三貝德版 數學 選修數學(下)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 分布與 統計	1-1	隨機變數	1-1	隨機變數
	1-2	二項分布與幾何分布	1-2	二項分布與幾何分布
第二章 複數平 面	2-1	複數與多項式方程式	2-1	複數與多項式方程式
	2-2	複數的幾何意涵	2-2	複數的幾何意涵
第三章 二次曲 線	3-1	拋物線	3-1	拋物線
	3-2	橢圓	3-2	橢圓
	3-3	雙曲線	3-3	雙曲線

南一數學 選修數乙(上)			對應108課綱三貝德版 數學 選修數學(下)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 分布與 統計	1-1	隨機變數	1-1	隨機變數
	1-2	二項分布	1-2	二項分布與幾何分布
第二章 複數平 面	2-1	複數與多項式方程式	2-1	複數與多項式方程式
	2-2	複數的幾何意涵	2-2	複數的幾何意涵

115學年度

南一數學 選修數甲(上)乙版			對應108課綱三貝德版 數學 選修(上)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 極限與 函數	1-1	數列及其極限	1-1	數列及其極限
			1-3	函數值的極限
	1-2	無窮等比級數	1-1	數列及其極限
	1-3	函數	1-2	函數及其圖形
			2-3	三次函數的圖形
	1-4	函數的極限	1-3	函數值的極限
第二章 微分	2-1	微分的概念與性質	1-4	多項式函數的導數
	2-2	複數的幾何意涵	2-1	多項式函數圖形的描繪
			2-2	函數的極值
			2-3	三次函數的圖形
			2-4	極值的應用
第三章 積分	3-1	積分的概念與性質	3-1	黎曼和與面積
			3-2	定積分
	3-2	積分的應用	3-2	定積分
			3-3	定積分的應用

南一數學 選修數乙(上)乙版			對應108課綱三貝德版 數學 選修(上)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 極限與 函數	1-1	無窮等比級數	1-1	數列及其極限
	1-2	函數	1-2	函數及其圖形
	1-3	函數的極限	1-3	函數值的極限
第二章 微分	2-1	導數與微分	1-4	多項式函數的導數
			3-3	定積分的應用
	2-2	微分的應用	2-1	多項式函數圖形的描繪
			2-2	函數的極值
			2-4	極值的應用
第三章 積分	3-1	積分的概念與性質	3-2	定積分
			3-3	定積分的應用
	3-2	積分的應用	3-2	定積分
			3-3	定積分的應用

115學年度

翰林數學 選修數甲(上)			對應108課綱三貝德版 數學 選修數學(上)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 極限與 函數	1-1	數列及其極限	1-1	數列及其極限
			1-3	函數值的極限
	1-2	無窮等比級數	1-1	數列及其極限
	1-3	函數的概念	1-2	函數及其圖形
			2-1	多項式函數圖形的描繪
	1-4	函數的極限	1-3	函數值的極限
			2-1	多項式函數圖形的描繪
第二章 微分	2-1	微分的定義與運算	1-4	多項式函數的導數
	2-2	導函數與函數圖形	1-4	多項式函數的導數
			2-1	多項式函數圖形的描繪
			2-2	函數的極值
			2-3	三次函數的圖形
			2-4	極值的應用
第三章 積分	3-1	積分的意義	3-1	黎曼和與面積
			3-2	定積分
	3-2	積分的應用	3-3	定積分的應用

翰林數學 選修數乙(上)			對應108課綱三貝德版 數學 選修數學(上)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 極限與 函數	1-1	無窮等比級數	1-1	數列及其極限
	1-2	函數的概念	1-2	函數及其圖形
	1-3	函數的極限	1-3	函數值的極限
			2-1	多項式函數圖形的描繪
第二章 微分	2-1	微分與切線	1-4	多項式函數的導數
	2-2	導函數與函數圖形	2-1	多項式函數圖形的描繪
			2-2	函數的極值
			2-3	三次函數的圖形
			2-4	極值的應用
第三章 積分	3-1	積分	3-2	定積分
			3-3	定積分的應用

115學年度

三民數學 選修數甲(上)			對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(上)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 極限與 函數	1-1	數列及其極限	1-1	數列及其極限
			1-3	函數值的極限
	1-2	無窮等比級數	1-1	數列及其極限
	1-3	函數與函數圖形的性質	1-2	函數及其圖形
	1-4	函數的極限	1-3	函數值的極限
第二章 函數的 微分	2-1	微分	1-4	多項式函數的導數
	2-2	導函數與函數的圖形	2-1	多項式函數圖形的描繪
			2-2	函數的極值
			2-4	極值的應用
			1-4	多項式函數的導數
第三章 多項式 函數的 積分	3-1	黎曼和與積分	3-1	黎曼和與面積
			3-2	定積分
	3-2	積分的應用	3-2	定積分
			3-3	定積分的應用

三民數學 選修數乙(上)			對應108課綱三貝德版 數學 選修數學(上)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 極限與 函數	1-1	數列及其極限	1-1	數列及其極限
	1-2	函數與函數圖形的性質	1-2	函數及其圖形
	1-3	函數的極限	1-3	函數值的極限
第二章 多項式 函數的 微分	2-1	微分	1-4	多項式函數的導數
	2-2	導函數與函數的圖形	2-1	多項式函數圖形的描繪
			2-2	函數的極值
			2-3	三次函數的圖形
			2-4	極值的應用
第三章 多項式 函數的 積分	3-1	積分	3-2	定積分
	3-2	積分的應用	3-3	定積分的應用

115學年度

泰宇數學 選修數甲(上)			對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(上)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 數列的 極限	1-1	無窮數列的極限	1-1	數列及其極限
			1-3	函數值的極限
	1-2	數列極限的應用	1-1	數列及其極限
第二章 微分	2-1	函數的概念—函數面面觀	1-2	函數及其圖形
			2-3	對數函數 (2上)
	2-2	函數的極限	1-3	函數值的極限
			2-1	多項式函數圖形的描繪
			2-1	複數與多項式方程式 (甲下)
	2-3	微分與導函數	1-4	多項式函數的導數
			2-1	多項式函數圖形的描繪
第三章 積分	3-1	積分與微分的關係	3-1	黎曼和與面積
			3-2	定積分
	3-2	積分的應用	3-2	定積分
			3-3	定積分的應用

泰宇數學 選修數乙(上)			對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(上)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 無窮等 比級數	1-1	數列的收斂與發散	1-1	數列及其極限
	1-2	級數的概念與符號	1-1	數列及其極限
	1-3	無窮等比級數	1-1	數列及其極限
	1-4	循環小數及幾何上的應用	1-1	數列及其極限
第二章 函數的 極限	2-1	函數的概念—函數面面觀	1-2	函數及其圖形
	2-2	函數的極限	1-3	函數值的極限
			2-1	多項式函數圖形的描繪
			2-1	複數與多項式方程式 (甲下)
第三章 微分與 導函數	3-1	曲線上的切線斜率與導數	1-4	多項式函數的導數
	3-2	多項式函數的導函數	1-4	多項式函數的導數
	3-3	導函數與函數的圖形	2-1	多項式函數圖形的描繪
第四章 積分	4-1	積分與微分的關係	3-1	黎曼和與面積
			3-2	定積分
			3-3	定積分的應用
	4-2	微積分的應用	3-3	定積分的應用

115學年度

全華數學 選修數甲(上)			對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(上)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 數列與 級數	1-1	無窮數列	1-1	數列及其極限
			1-3	函數值的極限
	1-2	無窮級數	1-1	等差與等比 (1下)
			1-1	數列及其極限
			1-3	函數值的極限
第二章 微分	2-1	函數及其圖形	1-2	函數及其圖形
			3-2	簡單多項式函數及其圖形 (1上)
			2-3	對數函數 (2上)
	2-2	函數的極限	1-3	函數值的極限
			2-1	多項式函數圖形的描繪 (3下)
	2-3	導數及其性質	1-4	多項式函數的導數
	2-4	導函數的應用	1-4	多項式函數的導數
			2-1	多項式函數圖形的描繪
			2-2	函數的極值
			2-3	三次函數的圖形
			2-4	極值的應用
第三章 積分及 其應用	3-1	定積分	3-1	黎曼和與面積
			3-2	定積分
	3-2	微積分基本定理	3-2	定積分
	3-3	定積分的應用	3-2	定積分
			3-3	定積分的應用

全華數學 選修數甲(下)			對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(上)	
章	節次	節名	節次	節名
第一章 線性規劃	1-1	二元一次聯立不等式與其應用	4-1	線性規劃 (甲下)
	1-2	線性規劃	4-1	線性規劃 (甲下)
第二章 微分	2-1	函數及其運算	1-2	函數及其圖形
			3-2	簡單多項式函數及其圖形 (1上)
	2-2	函數的極限與連續	1-3	函數值的極限
			2-1	多項式函數圖形的描繪 (3下)
	2-3	導數及其性質	1-4	多項式函數的導數
			3-3	定積分的應用
	2-4	導函數的應用	2-1	多項式函數圖形的描繪
			2-2	函數的極值
			2-3	三次函數的圖形
			2-4	極值的應用
第三章 無窮等 比級數 與積分	3-1	無窮等比級數	1-1	等差與等比 (1下)
			1-1	數列及其極限
	3-2	定積分	3-2	定積分
	3-3	微積分基本定理	3-2	定積分
	3-4	定積分的應用	3-2	定積分
			3-3	定積分的應用