

考試範圍

極限定義	The Precise Definition of a Limit
函數極限及極限法則	The Limit of a Function
	Some Limit Theorems
夾擊(三明治)定理	The Pinching Theorem
單邊極限	One-Sided Limits
連續	Continuity
微分的定義	Derivative
切線	Tangent Line
(代數)函數微分	The Derivative as a Function
微分公式	Differentiation Formulas
	The Product and Quotient Rules
(參數)函數微分	The Chain Rule
三角函數微分	Differentiation of Trigonometric Functions
隱函數微分	Implicit Differentiaton
高階微分	Higher-Order Derivatives
均值定理	The Mean-Value Theorem
羅畢達法則	L'Hospital's Rules
增減性	Monotonicity
凹凸性	Concavity
極值	Extreme Values
無窮遠極限/漸近線	Infinite Limits
	Vertical and Horizontal Asymptotes
函數圖形	Curve Sketching
微分近似值	Differentials and Approximations

B.C 組會考範圍

A 組會考範圍

詳細分組如下：

修課系級	授課教師	分級
應數系應用數學組	吳菁菁	A
應數系數據科學與計算組	柯志斌	A
電機—A	胡偉帆	A
電機—B	鄧君豪	A
物理—	陳焜燦	A
環工—	王雅書	A
化工—	楊懿淑	A
機械—A	王輝清	A

機械一 B	方瓊苑	A
土木一 A	謝博文	A
土木一 B	張水清	A
材料一	鄧君豪	A
資科一	許訓評	A
化學一	柯志斌	A
水保一	方瓊苑	B
動科一	方瓊苑	B
財務金融一	方瓊苑	B
企業管理一	陳齊康	B
應用經濟一	邱國欽	B
會計系	李宗寶	B
生機一	賈明益	C
森林一 A	廖惠雯	C
森林一 B	廖惠雯	C
土環一	李德治	C
園藝一	楊懿淑	C
植病一	楊懿淑	C
生技學	楊懿淑	C
昆蟲一	吳菁菁	C
生科一	賈明益	C
行銷一	李林滄	C
食生一	李宗寶	C
農藝一	許英麟	C
資管系	張水清	C