

科目名稱		國立嘉義大學生物統計資訊分析學程課程總表						
要求總學分數		21	必備學分數		9	選備學分數		12
核心或選修課程	科目名稱		學分數	課程期間(屬性)	開課系所	相似科目名稱 (開授系所)		
核心課程	生物統計	二選一	3	A	應用數學系	生命科學院/農學院相關系所開設課程		
	醫學統計							
	微奈米計算導論		3	B	應用數學系			
	生物計算學導論		3	A	資訊工程學系	生物資訊(生化, 微免) 生物資訊導論(資工) 生物資訊特論(農藝) 演化計算導論(資工)		
小計						9		
生物統計資訊分析組 選修課程	分子生物學		3	A	生化科技學系			
	生物資訊		2	A	生化科技學系			
	基因體學		2	A	生命科學院/農學院相關系所			
	蛋白質體學		2	A	生命科學院/農學院相關系所			
	遺傳學		2	A	生命科學院/農學院相關系所			
	迴歸分析		3	A	應用數學系			
	數理統計		3	A	應用數學系			
	多變量分析		3	A	應用數學系			
	時間數列分析		3	A	應用數學系			
	品質管制		3	A	應用數學系			
	線性模式		3	A	應用數學系			
流體力學計算組 選修課程	微奈米計算		3	B	應用數學系			
	動態系統		3	A	應用數學系			
	偏微分方程導論		3	A	應用數學系			
	微奈米計算理論與實習		3	B	應用數學系			
	微奈米計算專題		3	B	應用數學系			

	計算幾何(I)	3	A	應用數學系	
	計算幾何(II)	3	A	應用數學系	
資訊影像 計算組 選修課程	計算機圖學	3	A	資訊工程學系	
	圖形理論專題	3	A	資訊工程學系	圖論(II)(應數系)
	電腦輔助幾何設計	3	B	應用數學系	
	數位影像處理	3	A	資訊工程學系/ 電機工程學系	
	圖形理論導論	3	A	資訊工程學系	
	圖形識別	3	A	資訊工程學系	
	醫學成像原理與應用	3	A	資訊工程學系	
	圖論(I)	3	A	應用數學系	

註：

- (1)、開課屬性： A：正課，B：正課搭配實習（實作或專題製）。
- (2)、選修部分之課程將由各系所安排教師於適當學期開授。