

國立嘉義大學生物統計資訊分析學程課程總表

102.06.11 生物統計資訊分析學程委員會議修正通過

102.10.08 院課程規劃委員會議修正通過

要求總學分數：21 (必修學分數 9、選修學分數 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	三選一	3	B	應用數學系	生命科學院/農學院相關系所開設課程
	計算機圖學					
	分子生物學					
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
生物統計資料分析組 選修課程	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	
	動態系統導論	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	3	B	應用數學系	
資訊 影像 計算 組選 修課 程	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	
	圖形理論專題	3	A	資訊工程學系	圖論(II)(應 數系)
	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（實作或專題製作）

(2) 選修部分之課程將由各系所安排教師於適當學期開授。