

(K)生物資訊學領域

課程類別	課程名稱	學分	級別	開課單位	負責教師	開課學期			
						103下	104上	104下	105上
核心課程	生物資訊學原理	3	碩、博	生醫資訊所	張傳雄		V		V
	生物醫學資訊學的統計學基礎	2	碩、博	生醫資訊所	林明薇		V		V
	分子細胞生物學概論	2	碩、博	生醫資訊所	張傳雄		V		V
	論文寫作	2	碩、博	生醫資訊所	張傳雄		V		V
	轉譯醫學資訊學	2	碩、博	生醫資訊所	楊永正		V		V
基礎課程	生物調控原理	2	碩、博	生醫資訊所 生化所	楊永正	V		V	
	分子模擬的概論與應用	2	碩、博	生醫資訊所	許世宜			V	
	生物資訊演算法	2	碩、博	生醫資訊所	巫坤品	V		V	
	生物資訊程式設計	2	碩、博	生醫資訊所	鍾翊方		V		
	生醫程式設計	2	碩、博	生醫資訊所	劉德明、鍾翊方、陳麗芬				
	基因體數據分析	2	碩、博	生醫資訊所	鍾翊方		V		V
	系統生物學導論	2	碩、博	生醫資訊所	王禹超	V		V	
	序列分析專業英文	2	碩、博	生醫資訊所	李國彬		V		
	生物數學	2	碩、博	生醫資訊所	王禹超		V		V
	基因體序列分析之程式設計	2	碩、博	生醫資訊所	黃彥華			V	
	進階生物統計學	2	碩、博	生醫資訊所	林明薇			V	
	生物資訊學	3	碩、博	生醫資訊所	吳韋訥				V
	生醫資訊程式設計	2	碩、博	生醫資訊所	鍾翊方				V
應用課程	生物網路分析	1	碩、博	生醫資訊所	黃宣誠	V		V	V
	雲端運算與生醫資訊實務	2	碩、博	生醫資訊所	楊永正	V		V	
	系統生物學專題(一、二)	2	碩、博	生醫資訊所	黃宣誠		V	V	V
	合成生物學(應用、專題、實作)	8	碩、博	生醫資訊所	張傳雄	V	V	V	V
	網路生物學專題(一、二)	2	碩、博	生醫資訊所	黃宣誠	V			
	進階基因體數據分析	2	碩、博	生醫資訊所	鍾翊方	V			
	生物序列數據分析與成果發表	2	碩、博	生醫資訊所	李國彬				
	結構生物學(II)	2	碩、博	生醫資訊所	許世宜	V		V	
	生物影像分析在細胞生物學的應用	3	碩、博	基科所	林崇智		V		V
	基因體序列分析之程式設計基礎	2	碩、博	生醫資訊所	黃彥華		V		
	量化數據分析	2	碩、博	生醫資訊所	李國彬			V	
	次世代資料之應用	2	碩、博	生醫資訊所	鍾翊方			V	
	生醫資訊特論 - 生醫大數據的整合與應用	2	碩、博	生醫資訊所	范揚政			V	
	整合性基因體資料庫之應用程式設計: Ensembl programming	1	碩、博	生醫資訊所	黃彥華				V
	整合性基因體資料庫及瀏覽器架構: Ensembl	1	碩、博	生醫資訊所	黃彥華				V