

輔仁大學 103 學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院 系別：數學系 組別：應用數學組

類別	模組	科目名稱	科目代碼	選別	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	備註	
						上	下	上	下	上	下	上	下				
校訂		導師時間	02795	必	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		全民國防教育軍事訓練		必	0	0	0							0	0		
全人教育課程	核心課程	大學入門	00155	必	2	2								8			
		人生哲學	00007	必	4			2	2								
		專業倫理－科技倫理	08199	必	2						2						
		體育	00009	必	0	0	0	0	0								
	基本能力課程	國文	00001	必	4	2	2							32	12	英文至少4學分，但入學考試或經檢定達一定標準者，得免修英文，逕選修讀第二外語課程。 不開設全校性必修課程，改以學生需通過本校資訊基本能力檢定為畢業條件，檢定方式採認證或修讀相關課程方式抵免。	
		外國語文		必	8	2	2	2	2								
		資訊素養		必	0												
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	4									12		「歷史與文化」納入通識涵養課程，於三領域課程中開設「歷史與文化」學群課程，學生至少於學群課程中修習2學分。	
		自然與科技通識領域		通	4												
		社會科學通識領域		通	4												
院系必修課程	計算機概論	01863	必	3	3								64	49			
	微積分(一)		必	4	4												
	微積分(二)		必	4		4											
	數學導論	02750	必	4	2	2											
	高等微積分(一)		必	4			4										
	高等微積分(二)		必	4				4									
	線性代數(一)		必	3			3										
	線性代數(二)		必	3				3									
	微分方程	02378	必	4			2	2									
	機率論	02801	必	3			3										
	統計學	02222	必	3				3									
	複變函數論	02774	必	4					2	2							
	數值分析	02739	必	6					3	3							
院系必選課程	數學軟體		必	3		3							15		系專業科目至少需選修15學分。		
	數理統計	02743	必	6				3	3								
	精算數學		必	3			3										
	多變量分析		必	3						3							
	隨機過程		必	3					3								
	偏微分方程導論		必	3						3							
	離散數學	02933	必	3			3										
	資料結構	02492	必	3				3									
本系雙聯生除院系必修必選課程64學分、全人教育課程32學分外，應自本系及雙聯學制學系所開設之課程中至少選修32學分，以滿足畢業學分不得低於128學分之規範。																	
全人教育課程學分數A	32	院系必修必選學分數B	必修	49	64	選修學分數C	32	畢業學分數A+B+C	128								
			必選	15													

系主任：

院長：

課務組：

教務長：