

## 輔仁大學 109 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								32	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							12	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。		
		外國語文		必	8	2	2	2	2							12	12	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。
		資訊素養		必	0													
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	4									12	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	基礎核心課程	微積分(一)	13810	必	4	4							64	11	必修共49學分。			
		數學導論	02750	必	4	2	2											
		線性代數(一)	21648	必	3			3										
	領域核心課程	微積分(二)	13811	必	4		4							16		16	必修共49學分。	
		計算機概論	01863	必	3	3												
		機率論	02801	必	3			3										
		數值分析	02739	必	6					3	3							
	系專業必修課程	高等微積分(一)	17803	必	4			4						22		22	必修共49學分。	
		高等微積分(二)	13852	必	4				4									
		線性代數(二)	19478	必	3				3									
		微分方程	02378	必	4			2	2									
		統計學	02222	必	3				3									
		複變函數論	02774	必	4					2	2							
	系專業必選課程	數學軟體	21470	必	3		3							15		15	系專業科目至少需選修15學分。	
		離散數學	02933	必	3			3										
		資料結構	02492	必	3				3									
		商用數學	02055	必	3			3										
		精算數學	21698	必	3				3									
		財產保險商品	16071	必	3			3										
		人壽保險商品	16413	必	3				3									
		數理統計	02743	必	6					3	3							
		隨機過程	03058	必	3					3								
多變量分析		01445	必	3						3								
偏微分方程導論		21652	必	3						3								
幾何學	02279	必	3					3										
應用數學專題(一)		必	2					2										
應用數學專題(二)		必	2						2									
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，應自本校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：