

輔仁大學 114 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		
全人教育課程	核心課程	大學入門	00155	必	2	2								10		
		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	2	0	0	1	1							
	基本能力課程	國文	00001	必	4	2	2							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							
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	2									10	每一領域各修習2學分，共計8學分。另有2學分可於四個領域中擇一修讀（定義為自由選修）。課程須遵循系通識排除科目之規定。	
		自然與科技通識領域		通	2											
		社會科學通識領域		通	2											
		永續素養通識領域		通	2											
		自由選修		通	2											
	院系必修課程	基礎核心課程	微積分(一)	13810	必	4	4							11	必修共49學分。 系專業科目至少需選修15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			
		程式設計(一)	18630	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			
		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						64			
		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：