

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：資訊數學組

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，並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	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							10	必修共53學分。				
		程式設計(一)	18630	必	3	3												
		人工智慧概論	04784	必	3						3							
	領域核心課程	微積分(二)	13811	必	4		4									13		
		機率論	02801	必	3			3										
		資料結構	02492	必	3				3									
		演算法	04619	必	3						3							
	系專業必修課程	資訊數學導論	30200	必	4	2	2									30		
		線性代數(一)	21648	必	3	3												
		線性代數(二)	19478	必	3		3											
		高等微積分(一)	17803	必	4			4										
		高等微積分(二)	13852	必	4				4									
		代數學(一)	01287	必	3				3									
		離散數學	02933	必	3					3								
		統計學	02222	必	3						3							
	科學計算	13226	必	3							3							
	系專業必選課程	程式設計(二)	16171	必	3		3									68	15	系專業科目至少需選修15學分。
		行動裝置程式設計	23192	必	3		3											
		資料庫	05347	必	3			3										
		網路概論	08029	必	3			3										
		作業系統	01558	必	3				3									
		微分方程	02378	必	4			2	2									
		代數學(二)	01288	必	3					3								
複變函數論		02774	必	4						2	2							
密碼學		05820	必	3							3							
形式語言		04050	必	3							3							
圖論		03062	必	3							3							
圖論演算法		16423	必	3								3						
資訊數學專題(一)	31507	必	2							2								
資訊數學專題(二)	31508	必	2								2							
本系雙聯生除院系必修必選課程68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28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 必選	53 15	68	選修學分數C	28	畢業學分數A+B+C	128									

系主任：

院長：

課務組：

教務長：