

輔仁大學 108學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院 系別：資訊工程學系 組別：

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		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		必	2	2								32	8		
		人生哲學		必	4				2	2							
		專業倫理-科技倫理		必	2						2						
		體育		必	0	0	0	0	0								
	基本能力課程	國文		必	4	2	2							12	12	英文至少4學分，但入學考試或檢定達一定標準者，得免修大一英文，逕選修讀二外語課程。	
		外國語文		必	8	2	2	2	2							不開設全校性必修課程，或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」列入通識涵養課程，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)	02391	必	3	3								9	9		
		程式設計(一)	18630	必	3	3											
		人工智慧概論		必	3				3								
	領域核心課程	微積分(二)	02392	必	3		3							21	21		
		計算機概論	01863	必	3	3											
		資料結構	02492	必	3			3									
		演算法	04619	必	3				3								
		機率與統計	02800	必	3					3							
		程式設計(二)	16171	必	3		3										
		網路概論	08029	必	3						3						
	系專業必修課程	離散數學(一)	06122	必	3	3								42	42		
		離散數學(二)	06123	必	3		3										
		數位電子學	04017	必	3		3										
		資料庫系統概論	03001	必	3					3							
		數位系統導論-英	23016	必	3			3									
		數位系統導論實驗	10418	必	1				1								
		組合語言	02229	必	3			3									
		程式設計(三)		必	3			3									
		線性代數	02766	必	3			3									
		作業系統-英	24318	必	3				3								
		工程數學	01083	必	3				3								
		計算機組織	01862	必	3				3								
		微處理機系統	23014	必	2					2							
數值方法	02741	必	3						3								
專題(一)	09029	必	1							1							
專題(二)	09374	必	2								2		3+2雙聯學制學生得以國外碩士班一門課程申請替代專題(二)，4+1學制學生不得替代此課程。				
全人教育課程學分數 A	32	院系必修必選學分數 B	必修	72			選修學分數 C	專業選修	18			24	畢業學分數 A+B+C	128			
			必選	0		72	其他選修		6								

系主任：

院長：

課務組：

教務長：

附註:本系攻讀雙聯學制之學生，得以國外修讀及格之課程向本系申請替代或承認，經本系審核及教務處複核後始得替代或承認。相關規定如下：

(一)、攻讀4+1雙聯制學生，得以國外碩士班二門課程申請承認為本系專業選修課程，至多承認6學分。

(二)、攻讀3+2雙聯制學生：

1. 得以國外碩士班一門課程申請替代本系 專題(二) 必修課程。

2. 另得以國外碩士班第二門課程申請承認為本系專業選修課程，至多承認3學分。