

輔仁大學 111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		
		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								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							32	12	英文至少4學分，但入學考試或經檢定達一定標準者，得免修大一英文，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	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	04784	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)	06123	必	3		3									
	系專業必修課程	網路概論	08029	必	3					3				40	40	
		離散數學(一)	06122	必	3	3										
		離散數學(二)	06123	必	3		3									
		數位邏輯設計	33160	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								
數位系統實作		33956	必	2				2								
組合語言		02229	必	3			3									
程式設計(三)		33159	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								
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		必修	70			選修學分數 C	專業選修	16			畢業學分數 A+B+C	128		
			院系必修必選學分數 B	必選	0	70		其他選修	10	26						

系主任：

院長：

課務組：

教務長：

## 輔仁大學 111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			

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通過後始得替代或承認。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。