

輔仁大學 115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 人 教 育 課 程	核心 課程	大學入門		必	2	2								32	10	
		人生哲學		必	4					2	2					
		專業倫理		必	2							2				
		體育		必	2	0	0	1	1							
	基本 能力 課程	國文		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							
		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2學分，共計8 學分。另2學分可於四個領 域中擇一修讀(定義為自由 選修)，但須排除所屬系(學 院)院之通識排除科目。
		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~												
院 系 必 選 課 程	基礎 核心 課程	微積分(一)	02391	必	3	3							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		
		計算機概論	01863	必	3	3										
		程式設計(二)	02492	必	3		3									
		資料結構	04619	必	3			3								
		演算法	02800	必	3				3							
		機率與統計	06123	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								67	37	
		數位邏輯設計	33160	必	3		3									
		程式設計(三)	03001	必	3			3								
		線性代數	02736	必	3			3								
		組合語言	33956	必	3			3								
		數位系統導論	02229	必	3			3								
		數位系統實作	33159	必	2				2							
		作業系統	02766	必	3				3							
		工程數學	01558	必	3				3							
		計算機組織	01083	必	3				3							
資料庫系統概論		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						
全人教育課程 學分數A		32	院系必修必選 學分數B	必修	67	67		選 修 學 分 數 C	專業選修		19	29		畢業學分數 A+B+C		128
			必選	0					其他選修		10					