

輔仁大學 111學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院

系別：醫學資訊與創新應用學士學位學程

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	模組最低應修學分	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	0		
		全民國防教育軍事訓練	21020	必	0	0	0							0	0		
全人教育課程	核心課程	大學入門	00155	必	2	2								32	8		
		人生哲學	00007	必	4					2	2						
		專業倫理-科技倫理	08199	必	2							2					
		體育		必	0	0	0	0	0								
	基本能力課程	國文	00001	必	4	2	2							12	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，選選修讀第二外語課程。	
		外國語文		必	8	2	2	2	2								
		資訊素養		必	0												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。
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	4									12	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	心基課 程核	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	需微積分(一)通過方可修習	
		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									需程式設計(一)通過方可修習	
		網路概論	08029	必	3						3						
	資訊工程 之基礎	資料庫概論	02489	必	3				3					6	6		
		物件導向分析與設計	23166	必	3						3						
	醫院實務之 基礎	醫學資訊概論	32435	必	3	3								42	14		
		醫療標準及術語	23186	必	2		2										
		電子病歷	23187	必	3			3									
		醫療資訊系統實務	23189	必	3				3								
		醫療決策分析	23190	必	3					3							
		創新應用	行動裝置程式設計	23192	必	3			3						22	22	
			專題(一)	05597	必	2					2						
			專題(二)	05598	必	2						2					
			雲端健康照護	23195	必	3						3					
			智慧穿戴技術與應用	24313	必	3					3						
			產業實習	13859	必	9								9			
		Web基本原理與技術	15163	選	3			3									
		離散數學	02933	選	3			3									
		線性代數	02766	選	3			3									
	老人福祉科技概論	34478	選	3		3											
	遠距醫療健康服務-網	34631	選	3		3											
	遠距醫療健康服務	18916	選	3		3											

輔仁大學 111學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院

系別：醫學資訊與創新應用學士學位學程

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	模組最低應修學分	備註
						上	下	上	下	上	下	上	下			
系選修課程		醫資講座	24073	選	1		1							15	15	選修外系課程至多承認9學分。
		物聯網概論	19679	選	3			3								
		物聯網應用系統	19980	選				3								
		人機介面設計與使用者經驗	30033	選	3			3								
		醫療資訊使用者介面設計	33285	選	3					3						
		作業系統	01558	選	3			3								
		臨床醫學概論	02898	選	3				3							
		基礎人體醫學概論	21195	選	3				3							
		醫學影像系統	17125	選	3				3							
		護理資訊系統開發	31639	選	3					3						
		動作辨識與機器學習	34476	選	3					3						
		巨量資料分析與應用	35088	選	3		3									
		資通訊安全實務	35458	選	3			3								
		區塊鏈技術與安全	35340	選	3			3								
		資料庫安全實務	35089	選	3					3						
		雲端運算與安全	35094	選	3					3						
		網路攻防技術	35152	選	3					3						
		數位鑑識	35459	選	3					3						
		智能機器人學與應用	24316	選	3					3						
全人教育課程學分數 A	32	院系必修必選學分數 B	必修	72	72		選修學	專業選修	15	24		畢業學分數 A +B+C	128			
			必選	0				其他選修	9							

主任：

院長：

課務組：

教務長：

