

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，還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											
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	4									12	12	
		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	心基課礎程核	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			
		醫資講座	24073	選	1		1									
		智慧資安講座	34070	選	2		2									
		老人福祉科技概論	34478	選	3		3									
		遠距醫療健康服務	18916	選	3		3									
		Web基本原理與技術	15163	選	3			3								
		離散數學	02933	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		線性代數	02766	選	3			3						15	15	選修外系課程至多承認9學分。
		物聯網概論	19679	選	3			3								
		網頁全端設計實務	34477	選	3			3								
		物聯網應用系統	19980	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							
		人機介面設計與使用者經驗	30033	選	3				3							
		作業系統	01558	選	3				3							
		物聯網安全	35092	選	3				3							
		醫學影像系統	17125	選	3					3						
		機器學習	13027	選	3					3						
		醫療數據分析與機器學習	34412	選	3					3						
		動作辨識與機器學習	34476	選	3					3						
		健康照護資訊與實務應用	36018	選	3					3						
		護理資訊系統開發	31639	選	3						3					
		醫療資訊使用者介面設計	33285	選	3						3					
		深度學習	31358	選	3						3					
		人工智慧	01016	選	3								3			
		智能機器人學與應用	24316	選	3								3			
		高等軟體工程	14764	選	3								3			
		資訊安全導論	34069	選	3			3								
		資通訊安全實務	35458	選	3				3							
		醫療資訊安全	35087	選	3				3							
		軟體工程概論	20621	選	3				3							
		資料庫安全實務	35089	選	3				3							
		巨量資料分析與應用	35088	選	3				3							
		網路安全	08298	選	3					3						
		區塊鏈技術與安全	35340	選	3					3						
		系統安全	35417	選	3						3					
		弱點掃描與入侵偵測	36017	選	3						3					
		安全程式設計	35091	選	3						3					
		網路攻防技術	35152	選	3							3				
		雲端運算與安全	35094	選	3							3				
		密碼學	05820	選	3							3				
		數位鑑識	35459	選	3							3				
		企業紫隊攻防與實務演練	36090	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 必選	72 0	72	選修學	專業選修 其他選修	15 9	24	畢業學分數 A+B+C	128					

主任：

院長：

課務組：

教務長：

