

輔仁大學 113學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院

系別：人工智慧與資訊安全學士學位學程

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	8		
		人生哲學		必	4				2	2							
		專業倫理-科技倫理		必	2							2					
	基本能力課程	體育		必	0	0	0	0	0					32	12		
		國文		必	4	2	2										
		外國語文		必	8	2	2	2	2								
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	4									32	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	基礎核心課程	微積分(一)	02391	必	3	3							72	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							72	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								
		程式設計(二)	16171	必	3		3										
		網路概論	08029	必	3			3									
		離散數學	02933	必	3	3											
		系專業必修課程	智慧資安講座	34070	必	1		1									72
	資訊安全導論		34069	必	3		3										
	安全軟體工程			必	3			3									
	作業系統		01558	必	3				3								
	資料庫系統概論		03001	必	3				3								
	雲端運算與安全		35094	必	3					3							
	網路安全		08298	必	3				3								
	機器學習		13027	必	3					3							
	系統安全		35417	必	3					3							
	密碼學		05820	必	3						3						
	資料庫安全實務	35089	必	3					3								
專題(一)	05597	必	1						1								
專題(二)	05598	必	1							1							
產業實習	13859	必	9								9						
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	10			24	畢業學分數 A+B+C	128			
			必選	0		72		其他選修	14								

主任：

院長：

課務組：

教務長：

輔仁大學 113學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院

系別：人工智慧與資訊安全學士學位學程

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。