

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	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						
		體育		必	0	0	0	0	0								
	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，得免修大一英文，選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		
		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										
		微積分(二)	02392	必	3		3										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								
		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	2		2							42			
		資訊安全導論	34069	必	3		3										
		安全程式設計	35091	必	3			3									
		軟體工程概論	20621	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							
		深度學習	31358	必	3						3						
		專題(一)	05597	必	2						2						
		專題(二)	05598	必	2							2					
全人教育課程學分數A	32	院系必修必修學分數B	必修	72	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				其他選修	14								

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			

主任：

院長：

課務組：

教務長：

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。