

## 輔仁大學 112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	
		全民國防教育軍事訓練		必	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							32	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，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	4									32	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	基礎核心課程	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							
		程式設計(二)	16171	必	3		3									
		網路概論	08029	必	3			3								
	系專業必修課程	智慧資安講座	34070	必	2		2							42	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							

## 輔仁大學 112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			
		專題(二)	05598	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	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						

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。