

# 逢甲大學 人工智慧技術與應用學士學位學程 必選修科目表(111學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
必修科目														
人工智慧導論	3		大學精進英文(一)	2		深度學習	3							
人文與科技：數位行銷	1		智慧聯網	3		進階AI創新應用專題	3							
體育(一)	1		資料結構與演算法實習	0		資料探勘	3							
中文思辨與表達(一)	2		機率與統計	3		產業實務AI創新應用專題		3						
大學基礎英文(一)	2		資料結構與演算法	3		智慧決策支援系統		3						
初階AI創新應用專題	3		AI專案管理規劃與協作	3										
基礎程式設計(一)	3		大數據分析與應用		3									
基礎程式設計實習(一)	0		大學精進英文(二)		2									
創意思考	1		雲端計算		3									
AI基礎數學(一)	3		機器學習		3									
AI基礎數學實習(一)	0		世界經濟與科技產業		3									
體育(二)		1												
中文思辨與表達(二)		2												
公民參與		1												
大學基礎英文(二)		2												
企業分析與系統思考		3												
社會實踐		1												
基礎程式設計(二)		3												
基礎程式設計實習(二)		0												
國防科技		1												
電腦科學概論		3												
AI基礎數學(二)		3												
AI基礎數學實習(二)		0												
選修科目														
			AI專題研討	2		人力資源管理	3		校內企業專題(一)	3				
			AI感知技術與應用	3		工作研究	3		專題產業實習(一)	3				
			工業感測與聯網實作	3		工程統計(一)	3		專題產業實習(二)	3				
			交易策略設計與分析	3		工程經濟(一)	2		專題產業實習(三)	3				
			材料開發與智能創新應用	3		生產與供應鏈管理	3		校內企業專題(二)		3			

# 逢甲大學 人工智慧技術與應用學士學位學程 必選修科目表(111學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
			空間智能互動設計	3		交通工程	3		校外專業實習(一)		3			
			創新服務與使用者行為分析	3		交通肇事鑑定實務	3		校外專業實習(二)		3			
			智慧城市科技與生活	3		企業資訊視覺化分析	3		校外專業實習(三)		3			
			智慧城市與環境模擬	3		行銷管理	3							
			智慧科技與管理應用	3		作業研究(一)	3							
			智慧機器人概論與實作	3		作業管理	3							
			智慧辨識檢測與應用	3		供應鏈規劃與管理	3							
			三維數位城市建構與應用		3	社群行銷與數據分析	3							
			工業AI專題實務		3	金融創新與資料科學	3							
			社會創新與資訊科技應用		3	校外專業實習(暑一)	1							
			參數式設計方法與應用		3	校外專業實習(暑二)	1							
			智慧科技與商業創新		3	校外專業實習(暑三)	1							
			感測與定位整合平台		3	校外專業實習(暑四)	1							
			機器人理財		3	財務管理	3							
						圖像識別	3							
						數位訊號處理	3							
						人因工程實驗		1						
						人因工程與實驗設計		3						
						大眾運輸系統學		3						
						生產管理導論		3						
						自然語言處理		3						
						行為量化與分析		3						
						行為預測與推薦系統		3						
						投資與程式交易		3						
						空運規劃與管理概論		3						
						金融APPS設計		3						
						金融科技概論		2						
						金融資訊系統		3						
						保險科技之趨勢與應用		3						
						保險科技與人工智慧應用		3						
						軌道工程		2						

# 逢甲大學 人工智慧技術與應用學士學位學程 必選修科目表(111學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
						航運物流規劃概論		3						
						區塊鏈實務與應用		3						
						產業實習導論		1						
						策略管理		3						
						管理資訊系統		3						
						管理學		3						
						數位金融行銷		3						

- (1)畢業學分：【128】學分  
 (2)本系必修：【63】學分  
 (3)本系選修：至少【28】學分  
 (4)外系選修：至少【9】學分  
 (5)通識基礎課程：【16】學分  
 (6)通識選修課程：【12】學分

說明：

110學年度適用：

一、通識課程修課規定：

(一)通識基礎必修課程16學分：

1. 中文思辨與表達4學分。

2. 英文8學分。大學基礎英文4學分、大學精進英文4學分。(外文系、全校國際生大一不分系、國科管院除外)

3. 核心必修4學分。公民參與1學分、社會實踐1學分、人文與科技1學分、創意思考1學分。

(二)通識選修課程12學分：

通識選修課程計有人文、社會、自然三領域與統合類專題製作等四類課程，合計修畢12學分始符合規定。其中人文、社會與自然三領域至少需選修任二領域4學分；其餘8學分得由人文、社會、自然三領域與統合類專題製作課程任意搭配組合。統合類專題製作課程得由跨領域設計學院、社會創新學院、創能學院、圖書館MOOCs、各學院跨域專題課程中申請認列，並以6學分為上限，但同一課程不得重複認列。統合類專題製作課程得以課程屬性申請抵免人文、社會或自然領域課程，申請通過後不得異動。

(三)通識共同必修課程3學分：(不計入畢業學分)

1. 全民國防教育軍事訓練。一年級必修課程一學分，以學院別劃分為原則，第一學期或第二學期均開設課程。(外籍生免修)

2. 體育。一年級必修2學分。

3. 班級活動。

二、軍訓、體育選修科目畢業學分採計規定：

(一)軍訓：全民國防教育選修課程為二學分，學生至多修習四門，列入畢業之學分數由各系於學生修業須知中自行訂定。

(二)體育：選修課程是否計入畢業學分數，由各系自行決定。

三、有關修習非本系至少9學分及其他修課規定，請參閱『系定修課注意事項』。(逢甲首頁「選課地圖」中查閱)

四、外籍生可辦理免修全部軍訓課程。

d\_s36\_wp360390\_5\_1