

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(114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							
科學與人文的對話	2		企業分析與系統思考	3		進階AI創新應用專題	3							
體育(一)	1		智慧聯網	3		資料探勘	3							
中文思辨與表達(一)	2		資料結構與演算法實習	0		產業實務AI創新應用專題		3						
大學基礎英文(一)	2		機率與統計	3		智慧決策支援系統		3						
初階AI創新應用專題	3		資料結構與演算法	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									
國防科技	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		AI專案管理規劃與協作		3									
體育(二)		1												
中文思辨與表達(二)		2												
現代公民與社會實踐		2												
大學基礎英文(二)		2												
基礎程式設計(二)		3												
基礎程式設計實習(二)		0												
電腦科學概論		3												
世界經濟與科技產業		3												
AI基礎數學(二)		3												
AI基礎數學實習(二)		0												
選修科目														
			AI感知技術與應用	3		人力資源管理	3		校內企業專題(一)	3				
			工業感測與聯網實作	3		工作研究	3		專題產業實習(一)	3				
			地方創生與數位應用	3		工程統計(一)	3		專題產業實習(二)	3				
			金融上雲開發實務	3		工程經濟(一)	2		專題產業實習(三)	3				
			智慧城市科技與生活	3		永續航運管理	3		校內企業專題(二)		3			
			智慧城市與環境模擬	3		生成式AI應用：多模態模型	3		校外專業實習(一)		3			
			智慧科技與管理應用	3		生產與供應鏈管理	3		校外專業實習(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(114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
			智慧量化交易	3		交通工程	3		校外專業實習(三)		3			
			智慧機器人概論與實作	3		企業資訊視覺化分析	3							
			智慧辨識檢測與應用	3		行銷管理	3							
			數位媒體創意應用	3		作業研究(一)	3							
			機器人藝術創作概論	3		作業管理	3							
			AI專題研討		2	社群行銷與數據分析	3							
			人本設計與AI創新應用	3		金融創新與資料科學	3							
			三維數位城市建構與應用	3		校外專業實習(暑一)	1							
			工業AI專題實務	3		校外專業實習(暑二)	1							
			社會創新與資訊科技應用	3		校外專業實習(暑三)	1							
			保險科技與數據分析	3		校外專業實習(暑四)	1							
			智慧科技與商業創新	3		財務管理	3							
			虛擬實境建築空間創新應用	3		運輸學	3							
			鄉村永續與數位轉譯	3		圖像識別	3							
			感測與定位整合平台	3		數位訊號處理	3							
						人工智慧倫理與治理	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							
						生成式AI應用：AI agent 開發	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							

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(114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						
					運輸工程			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：

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、國科管院除外)
3. 核心必修4學分：【現代公民與社會實踐】及【科學與人文的對話】均為單學期2學分之課程。

(二)通識選修課程12學分：

分為【全球氣候變遷與永續發展】、【人文藝術與社會經典教育】、【世界格局與歷史地理視野】及【科技知識原理與趨勢浪潮】等四大領域課程，合計修畢12學分始符合規定。跨領域設計學院、社會創新學院、創能學院、圖書館 MOOCs、各學院之跨域專題課程得申請認列上述四大領域課程，並以6學分為上限，但同一課程不得重複認列(相關認列課程以網路公告為主)。

(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(國防科技)1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。
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2學分，學生至多修習四門(國際情勢、全民國防、防衛動員、國防政策)，並不列入畢業學分數。

(二)體育：選修課程不計入畢業學分數。

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』。

四、外籍生經國際處審核後，送相關單位辦理免修全部軍訓課程。