

中臺科技大學大學部四年制日間部人工智慧健康管理系111學年度入學課程標準表

1110222系課程委員會會議通過
1110307院課程委員會會議通過
1110316校課程委員會會議通過
1111013系課程委員會修訂通過
1120223系課程委員會修訂通過
1120309院課程委員會會議通過
1120315校課程委員會會議通過
1130205系課程委員會修訂通過
1130319院課程委員會修訂通過
1130403校課程委員會修訂通過
1140120系課程委員會修訂通過
1140316院課程委員會修訂通過
1140319校課程委員會修訂通過

科目類別	科目名稱	數	學分	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				備註
					上		下		上		下		上		下		上		下		
					授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
基本素養	文學與人生 Literature and Life	2	2	2																	
	資訊科技與應用 Information Technology and Application	3	3	3																電腦課程 定錨課程	
	人體生理學 Human Physiology	2	2	2																	
	普通生物學 General Biology	2	2			2															
	時間、空間、多元文化 Multi-Cultures	2	2								2										
	文學領域 Literature Studies	2	2			2															
	文化領域 Cultural Studies	2	2										2								
	社會心理學 Social Psychology	2	2					2													
	法律學概論 Introduction to Law	2	2													2					
	實用生活美學 Life Aesthetics	2	2													2					
	大一英文(一) Freshman English (I)	2	2	2																	
	大一英文(二) Freshman English (II)	2	2			2															
小計(1)	25	25	9	0	6	0	0	0	2	0	2	0	2	0	4	0	0	0			
軍訓與體育	全民國防教育軍事訓練-國防科技 All-out Defense Education Military Training - Defense Technology	0	2	2																	
	體育(一) Physical Education (I)	1	2	2																	
	體育(二) Physical Education (II)	1	2			2															
	體育(三) Physical Education (III)	0	2					2													
小計(2)	2	8	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)		27	33	13	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2	0	4	0	0	0		
專業必修	核心基礎	程式語言 Program Language	3	3	3															電腦課程	
		職場與企業倫理 Workplace and Corporate Ethics	2	2	2															職業倫理、 服務學習課程	
		經濟學 Economics	3	3				3													
		資料科學概論 Introduction to Data Science	3	3			3													電腦課程	
		機率與統計 Probability and Statistics	2	2	2															電腦課程	
		人工智慧概論 Introduction to Artificial Intelligence	2	2			2													電腦課程	
		管理學 Management	3	3			3													院訂必修	
		系統分析與設計 System Analysis and Design	3	3					3											電腦課程	
		資料庫系統(一) Database System(I)	3	3					3											電腦課程	
		資料庫系統(二) Database System(II)	3	3							3									電腦課程	
		人際關係與溝通 Interpersonal Relations and Communications	2	2			2														
		醫護英文 Medical Terminology	2	2							2										
		資訊安全 Information Security	2	2							2									電腦課程	
		小計(3)	33	33	7	0	10	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	核心專業	資料分析專題實作 Data Analysis Project	3	3					3											電腦課程	
		資料視覺化及解析 Data Visualization and Analysis	3	3							3									電腦課程	
		醫療資訊管理 Healthcare Information Management	2	2							2									電腦課程	
		機器學習導論 Introduction to Machine Learning	3	3								3								電腦課程	
		資料探勘 Data Mining	3	3										3						電腦課程	
		影像處理與辨識 Image Processing and Recognition	3	3											3					電腦課程	
		專題研究(一) Research in Special (I)	1	2										2						學術倫理課程	
		專題研究(二) Research in Special (II)	1	2												2				電腦課程	
		專案管理 Project Management	3	3													3			電腦課程	
		專題研究(三) Research in Special (III)	1	2														2		電腦課程	
	小計(4)	23	26	0	0	0	0	3	0	5	0	3	2	6	2	3	2	0	0		
	專業必修小計(二)=小計(3)+(4)		56	59	7	0	10	0	12	0	12	0	3	2	6	2	3	2	0	0	
	必修合計(A)=小計(一)+(二)		83	92	20	0	18	0	14	0	14	0	5	2	8	2	7	2	0	0	
博學涵養	博學涵養 Liberal Education	2	2	2				2													
	博學涵養 Liberal Education	2	2	2						2											
	小計(5)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
人工智慧模組	網頁設計 Web Design	3	3					3											電腦課程		
	人工智慧物聯網 Artificial Intelligence and Internet of Things	3	3					3											電腦課程		
	網頁資料庫程式設計 Web Database Programming	3	3							3									電腦課程		
	虛擬實境 Virtual Reality	3	3							3									電腦課程		
	行動通信程式設計 Mobile Programming	3	3									3							電腦課程		
	企業資源規劃 Enterprise Resource Planning	2	2									2							電腦課程		
	管理資訊系統 Management Information System	3	3											3					電腦課程		
	電子商務 Electronic Commerce	3	3											3					電腦課程		
	深度學習概論 Introduction to Deep Learning	3	3											3					電腦課程		
	自然語言處理 Natural Language Processing	3	3													3			電腦課程		
	專業實習 Professional Internship	4	8														8		校外實習，時數320 小時(含)以上		
	資料與決策科學 Data and Decision Science	3	3															3			
	物聯網實務 Internet of Things Practice	2	2															2			

專業選修	大數據概論 Introduction to Big Data	3	3																	3		電腦課程	
	產業實習 Industry Internship	8	16																	16		校外實習，時數640小時(含)以上	
	電商平台應用 Business Application on eCommerce Platform	3	3																	3			
	軟體工程概論 Software Engineering Concep	3	3																	3			
	服務業資訊系統與操作實務 Service Industry Information System	3	3																3				
	社群媒體經營 Social media managemen	3	3																3				
	跨境電商實務 The Practice of CrossBorder eCommerce	3	3																3				
	服務業管理 Service Industry	3	3																3				
	知識管理 Knowledge Management	3	3																	3			
	生產管理資訊系統 Production Management Information System	3	3																	3			
	智慧醫療與照護 Smart Medical and Nursing	3	3																	3			
	Linux作業系統, Linux Operating System	3	3																	3			
	智慧服務與物聯網應用實務 Service Intelligence and IoT Application Practice	3	3																	3			
	顧客關係管理 Customer Relationship Management	3	3																	3			
	網路行銷 Internet Marketin	3	3																	3			
	金融科技與區塊鏈導論 Introduction of FinTech and Blockchain	3	3																	3			
	網頁資料庫程式設計 Web Database Programming	3	3																		3		
	機器學習 Machine Learning	3	3																		3		
	行動通信程式設計 Mobile Programingt	3	3																		3		
	護理學導論 Introduction to Nursing	2	2						2														
	藥理學 Pharmacology	3	3								3												
	失智症全人照顧概論 Introduction to Holistic Care in Dementia	2	2										2										
	病理學 Pathology	2	2										2										
	生涯規劃 Career Planning	2	2										2										
	醫護應用英文 Applied English in Nursing	2	2														2						
	人類發展學 Human Development	2	2														2						
	護理資訊系統 Nursing Information System	2	2																2				
	護理專業寫作 Professional Writing in	2	2																2				
研究方法 Research Methods	2	2										2											
生物統計 Biostatistics	2	2						2														電腦課程	
電子病歷 Electronic Medical Records	2	2																2				電腦課程	
護理倫理 Ethics in Nursing	2	2																		2			
護理行政與管理 Administration and Management	2	2																		2			
小計(6)	63	75	0	0	0	0	8	0	6	0	9	0	11	0	9	8	8	16					
選修合計(B)=小計(5)+(6)	67	79	0	0	0	0	10	0	8	0	9	0	11	0	9	8	8	16					
開課合計=必修(A)+選修(B)	150	171	20	0	18	0	24	0	22	0	14	2	19	2	16	10	8	16					
畢業規定及其他相關說明：																							
一	最低畢業學分為128學分，必修83學分【含基本素養25學分(文學領域與文化領域各2學分)、軍訓與體育2學分、專業必修57學分】，博學涵養4學分，選修至少41學分（其中本系專業選修至少30學分）。																						
二	畢業前必須取得本系所列之專業證照要求，始得畢業。																						
三	有關英文能力畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學大學部英(日)文畢業門檻實施要點」之規定辦理。																						
四	電腦課程須繳交電腦實習費。																						
五	專業選修中學分數與節數灰色底為彈性開課課程,本系視需要取代已開課之專業選修課程。																						
六	「職場與企業倫理」為服務學習課程。																						
七	有關「生活與服務」畢業門檻之相關規定，依照中臺科技大學「生活與服務」畢業門檻施行細則之規定辦理。																						
八	大學部學生，需依「中臺科技大學學術倫理教育課程實施要點」完成「學術倫理教育」相關課程修習後，提交任課老師列入成績考核。																						