

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
1120223系課程委員會會議修訂通過
1120309院課程委員會會議修訂通過
1120315校課程委員會會議修訂通過
1130206系課程委員會會議修訂通過
1130319院課程委員會會議修訂通過

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	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	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	0			
專業必修	程式語言 Program Language	3	3	3																		
	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	0		
	核心專業	資料分析專題實作 Data Analysis Project	3	3				3														
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															
	博學涵養 Liberal Education	2	2						2													
	小計(5)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
其他	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				電腦課程
	物聯網實務 Internet of Things Practice	2	2																2			電腦課程
	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	

科目類別	科目名稱	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				
專業選修	物件導向程式設計 Object Oriented Programming	3	3		3							電腦課程						
	計算機網路 Computer Network	3	3			3						電腦課程						
	社群媒體製作 Creation and Post-Production of Social Media Content	3	3			3						電腦課程						
	資料結構 Data Structure	3	3					3				電腦課程						
	管理資訊系統 Management information system	3	3					3				電腦課程						
	會計學 Accounting	2	2					2										
	會計資訊分析與決策 Analysis and Decision of Accounting Information	2	2						2			電腦課程						
	企業資源規劃 Enterprise Resource Planning	3	3						3			電腦課程						
	財務管理資訊系統 Financial Management Information System	3	3								3	電腦課程						
	Linux作業系統 Linux Operating System	3	3						3			電腦課程						
	電商平台應用 Business Application on eCommerce Platform	3	3								3	電腦課程						
	軟體工程概論 Software Engineering Concept	3	3								3	電腦課程						
	服務業資訊系統與操作實務 Service Industry Information System	3	3							3		電腦課程						
	社群媒體經營 Social media management	3	3							3		電腦課程						
	跨境電商實務 The Practice of CrossBorder eCommerce	3	3								3	電腦課程						
	服務業管理 Service Industry	3	3							3		電腦課程						
	知識管理 Knowledge Management	3	3							3		電腦課程						
	生產管理資訊系統 Production Management Information System	3	3							3		電腦課程						
	智慧醫療與照護 Smart Medical and Nursing	3	3								3	電腦課程						
	Linux作業系統 Linux Operating System	3	3						3			電腦課程						
	智慧服務與物聯網應用實務 Service Intelligence and IoT Application Practice	3	3					3				電腦課程						
	顧客關係管理 Customer Relationship Management	3	3						3			電腦課程						
	網路行銷 Internet Marketing	3	3						3			電腦課程						
	金融科技與區塊鏈導論 Introduction of FinTech and Blockchain	3	3						3			電腦課程						
	應用統計學 Applied Statistics	2	2				2											
	健康產業管理學 Management in Health Industry	3	3				3											
健康管理模組	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										
健康	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	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	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56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。																	