中臺科技大學大學部四年制進修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
1110013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	學分數	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	8	0	0	0	0	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	10	0	2	0	0	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	8	0	9	0	9	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
		專題研究(一) Research in Special (I)	1	2										2							學術倫理課程
		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(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	8	0	12	0	14	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	
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 Lear	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

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
	健康管理模組	電商平台應用 Business Application on eCommerce Platform	3	3														3		
		軟體工程概論 Software Engineering	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	3	3														3		
		Linux作業系統 Linux Operating	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	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 Nursing	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)	65	75	0	0	0	0	8	0	3	0	12	0	11	0	9	8	8	16
選修合計(B)=小計(5)+(6)			69	79	0	0	0	0	10	0	5	0	12	0	11	0	9	8	8	16
開課合計=必修(A)+選修(B)			152	171	20	0	18	0	24	0	19	0	17	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84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40學分（其中本系專業選修至少30學分）
二	電腦課程須繳交電腦實習費。
三	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。
四	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。