

中臺科技大學大學部四年制日間部人工智慧健康管理系112學年度入學課程標準表

1110822系課程委員會議通過
1110113系課程委員會修訂通過
1120223系課程委員會修訂通過
1120309院課程委員會議通過
1120315院課程委員會議通過

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				
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
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	4	0	0	0	0	
專業必修	程式設計 Computer Programming	3	3	3														
	企業概論與企業倫理 Introduction to Business and Business Ethics	2	2	2								電腦課程 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						
	統計學 Statistics	3	3	3								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 and Ethics	2	2				2					電腦課程						
	小計(3)	34	34	8	0	10	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	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					
	大數據資料庫 Big Data Database	3	3						3				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)	26	29	0	0	0	0	3	0	5	0	6	2	6	2	3	2	0	0
專業必修小計(二)=小計(3)+(4)	60	63	8	0	10	0	12	0	12	0	6	2	6	2	3	2	0	0
必修合計(A)=小計(一)+(二)	87	96	21	0	18	0	14	0	14	0	8	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	
入	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						

專業選修	工智慧模組	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
		雲端運算服務 Cloud Computing Services	3	3													3			電腦課程
		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)	81	93	0	0	0	0	10	0	9	0	13	0	13	0	12	8	12	16		
選修合計(B)=小計(5)+(6)	85	97	0	0	0	0	12	0	11	0	13	0	13	0	12	8	12	16		
開課合計=必修(A)+選修(B)	172	193	21	0	18	0	26	0	25	0	21	2	21	2	19	10	12	16		

- 畢業規定及其他相關說明：**
- 最低畢業學分為128學分，必修88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61學分】，博學涵養4學分，選修至少36學分(其中本系專業選修至少26學分)。
 - 畢業前必須取得本系所列之專業證照要求，始得畢業。
 - 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。
 - 電腦課程須繳交電腦實習費。
 - 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。
 - 「職場與企業倫理」為服務學習課程。
 - 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。
 - 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。