

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

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 定編課程
	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-	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(國防科技班-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	2	0	4	0	0	0	
專業必修	程式設計 Computer Programming	3	3	3																電腦課程
	企業概論與企業倫理 Introduction to Business and Business 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
	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	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	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	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	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	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

