

115/07/02 工業人工智慧學士學位學程課程委員會會議通過
115/07/02 人工智慧暨資料科學研究中心課程委員會會議通過
115/07/07 明志科技大學課程委員會會議通過

		科目代號	科目名稱	(碩)1上		(碩)1下		(碩)2上		(碩)2下		3上		3下		4上		4下		備註	
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數		
專業選修（ 應修畢至少 15學分） （ required to register at least 15 credits ）	人工智慧倫理模組 Artificial Intelligence Ethics Module (開設 3 學分)	628009	人工智慧倫理(Ethics of Artificial Intelligence)			3	3													TAICA開課 TAICA認列課程	
			合計	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		628006	生成式 AI 的人文導論			3	3														TAICA開課 TAICA認列課程
	生成式人工智慧導論模組 Introduction to Generative Artificial Intelligence Module (開設 9 學分)	628007	生成式 AI：文字與圖像生成的原理與實務	3	3																TAICA開課 TAICA認列課程
		30703M	AI生成與應用			3	3														行設 TAICA認列課程
			合計	3	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	資料探勘與應用模組 Data Mining and Applications Module (開設 33 學分)	628003	資料探勘與應用	3	3																TAICA開課 TAICA認列課程
		12702I	大數據分析							3	3										電機 TAICA認列課程
		307033	大數據與商業分析							3	3										行設 TAICA認列課程
		22702X	商業智慧與大數據分析													3	3				經管 TAICA認列課程
		21801A	資料探勘			3	3														碩工管 TAICA認列課程
		22803G	數據科學應用專題							3	3										碩園企 TAICA認列課程
		21700W	數據科學概論							3	3										工管 TAICA認列課程
		21A00I	資料探勘			3	3														碩工管在職專班 TAICA認列課程
		30703B	網站流量數據分析										3	3							行設
		22702L	網站流量數據分析														3	3			經管
		22702I	數據科學應用																3	3	經管
		22803C	數據科學應用專題							3	3										碩經管
			合計	3	3	6	6	0	0	15	15	3	3	0	0	6	6	3	3		
	智慧人機互動模組 Intelligent Human- Computer Interaction Module (開設 24 學分)	62800F	智慧人機互動	3	3																TAICA開課 TAICA認列課程
		307023	互動式數位程式設計與應用							3	3										行設
		33700G	互動設計													3	3				視傳
		31700Y	Arduino 互動程式設計					3	3												工設
		31700Z	AR/VR 虛擬程式設計							3	3										工設
		31700L	互動設計									3	3								工設
		31701C	APP應用程式設計											3	3						工設
		30702M	互動設計													3	3				行設
		合計	3	3	0	0	3	3	6	6	3	3	3	3	6	6	0	0			
	自然語言處理模組 Natural Language Processing Module (開設 6 學分)	628004	自然語言處理	3	3																TAICA開課 TAICA認列課程
		62701X	自然語言處理													3	3				工智 TAICA認列課程
				合計	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	
	課程總表備註		1.第二專長學分學程為「人工智慧自然語言技術」，至少修習 15 學分。																		
2.每個模組至少應修畢一門課。																					
3.實際開設課程依每學期選課系統課程為主。																					
4.工智學位學程學生不可申請修習本學程。																					
1.The minor program for a second specialization is "Artificial Intelligence for Natural Language Technology Program", requiring the completion of at least 15 credits.																					
		2.At least one course must be completed in each module.																			