

明志科技大學「113入學年」人工智慧探索應用第二專長學分學程總表
Applied Artificial Intelligence Exploration Program

114/10/30 工業人工智慧學士學位學程課程委員會議通過

114/10/30 人工智慧暨資料科學研究中心課程委員會會議通過

114/11/18 明志科技大學課程委員會議通過

		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）	程式設計模組 Programming Module （開設30 學分）	13700P	計算機程式設計	3	3															化工	
		11701E	計算機程式與實習	3	3															機械	
		21700S	程式設計(含實習)(一)	3	4															工管	
		15700Q	程式設計實務	3	3															電子	
		12701N	程式設計與實習	3	4															電機	
		62701S	Python 程式設計			3	3													工智	
		157108	程式設計與資料結構實務			3	3													電子	
		15700Z	人工智慧基礎程式設計					3	3											電子	
		21700Y	數據計算程式設計					3	3											工管	
		207025	數值分析與程式設計							3	3									環資務	
		合計	15	17	6	6	6	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	機率模組 Probability module （開設3學分）	157057	機率與統計									3	3							電子	
			合計	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
		人工智慧導論模組 Introduction to Artificial Intelligence Module	12701T	人工智慧概論							3	3									電機
	12800D		人工智慧	3	3															電機碩	
	118004		工業人工智慧			3	3													機械碩	
	217411		商業智慧概論													3	3			工管	
			合計	3	3	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0		
	人工智慧應用模組 Artificial Intelligence Application Module （開設39學分）	11700U	Python程式語言與應用					3	3											機械	
		62701U	進階Python程式設計					3	3											工智	
		22702N	人工智慧與資訊管理(含實習)	3	5															經管	
		15701E	人工智慧技術實務												3	3				電子	
		22702J	智慧金融個案分析															3	3	經管	
		15800I	人工智慧系統建模及分析	3	3															電子碩	
		12800N	人工智慧與智慧電網	3	3															電機碩	
		22803F	商業智慧應用專題	3	3															企管碩	
		22803B	商業智慧應用專題	3	3															經管碩	
		15800K	人工智慧系統驗證及效能評估			3	3													電子碩	
		12800H	人工智慧應用			3	3													電機碩	
		168008	人工智慧在環境上的應用			3	3													環安碩	
		21801Y	商業智慧			3	3													工管碩	
		合計	15	17	12	12	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	3	3			
	課程總表備註	1.第二專長學分學程為「人工智慧探索應用」，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。																					
通識總表備註	1.The minor program for a second specialization is "Applied Artificial Intelligence Exploration Program", requiring the completion of at least 15 credits.																				
	2.At least one course must be completed in each module.																				
	3.The actual courses offered are subject to the course selection system each semester.																				
	4.Students from Bachelor Program in Industrial Artificial Intelligence are not eligible to apply for this program.																				