

明志科技大學 '113人學年' 人工智慧探索應用第二專長學分學程綱表
Applied Artificial Intelligence Exploration Program

113/11/15 工業人工智慧學士學位學程課程委員會決議通過
113/11/15 人工智慧發展資料科學研究中心課程委員會決議通過
113/11/19 明志科技大學課程委員會決議通過

	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		
人工智慧倫理模組 Artificial Intelligence Ethics Module	62702G	人工智慧倫理(Ethics of Artificial Intelligence)			3	3														
		合計	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
程式設計模組 Programming Module (開設81學分)	627020	C程式語言	3	3															工智	
	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	
	30703L	程式設計	2	2															行設	
	21700S	程式設計(含實習)(一)	3	4															工智	
	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	
	18701Y	Python程式語言與應用			3	3													材料	
	22700K	程式設計			3	3													經管	
	157108	程式設計與資料結構實務			3	3													電子	
	31700Y	Arduino 互動程式設計					3	3											工智	
	11700U	Python程式語言與應用					3	3											機械	
	15700Z	人工智慧基礎程式設計					3	3											電子	
	207016	程式設計(一)					2	2											半導	
	21700T	程式設計(二)					3	3											工智	
	62701U	進階Python程式設計					3	3											工智	
	21700Y	數據結構與程式設計					3	3											工智	
	307023	互動式數位程式設計與應用									3	3							行設	
	22701H	行動商務與APP製作									3	3							經管	
	207019	程式設計(二)									2	2							半導	
	207025	數值分析與程式設計									3	3							經管	
	157048	系統程式											3	3					電子	
	21801E	數據科學程式設計專論	3	3															工智	
	138006	化工程序模擬	3	3															化工	
	158004	嵌入式系統程式設計	3	3															電子	
	15800D	程式設計進階			3	3													電子	
			合計	29	31	15	15	20	20	11	11	3	3	0	0	0	0	0	0	
	專業選修 (應修畢至少15學分) (required to register at least 15 credits)	機率模組 Probability module (開設44學分)	30702I	統計學			3	3												行設
214008			統計學(一)			3	3												工智	
627024			工程機率與統計(一)					3	3										工智	
224024			統計學(一)					3	3										經管	
217203			統計學(含實習)(二)					3	4										工智	
127203			機率與統計					3	3										電機	
627025			工程機率與統計(二)							3	3								工智	
21701K			品質管理(含實習)							3	4								工智	
224020			統計學(二)							3	3								經管	
157057			機率與統計									3	3						電子	
207015			工程統計													2	3		半導	
22700Y			應用統計													3	3		經管	
258036			高等品質管理			3	3													工智
22802G			應用統計專題	3	3															企管
22801F			應用統計專題	3	3															經管
				合計	6	6	9	9	12	13	9	10	3	3	0	0	5	6	0	0
人工智慧導論模組 Introduction to Artificial Intelligence Module (開設27學分)	62701Z	工業人工智慧概論	2	2															工智	
	11701Y	人工智慧概論			2	2													機械	
	21701C	人工智慧概論			3	3													工智	
	15700W	人工智慧概論			3	3													電子	
	12701T	人工智慧概論							3	3									電機	
	627009	工程倫理與工業人工智慧講座(一)												1	3			工智		
	62700A	工程倫理與工業人工智慧講座(二)														1	3	工智		
	12702V	人工智慧實務														3	3	電機		
	18800D	人工智慧概論	3	3															材料	
	12800D	人工智慧	3	3															電機	
118004	工業人工智慧			3	3													機械		
		合計	8	8	11	11	0	0	3	3	0	0	0	0	1	3	4	6		
人工智慧應用模組 Artificial Intelligence Application Module (開設48學分)	22702N	人工智慧與資訊管理(含實習)	3	5															經管	
	627026	智慧機械概論	2	2															工智	
	22702A	Python AI應用					3	3											經管	
	307033	大數據與商業分析							3	3									行設	
	13700F	化工產業與人工智慧應用							1	2									化工	
	15701E	人工智慧技術實務																	電子	
	22702X	商業智慧與大數據分析												3	3			經管		
	22702J	智慧金融個案分析																3	3	
	22702C	智慧零售管理																3	3	
	15800I	人工智慧系統建模及分析	3	3															電子	
	12800N	人工智慧與智慧電網	3	3															電機	
	22803F	商業智慧應用專題	3	3															企管	
	22803B	商業智慧應用專題	3	3															經管	
	12800K	智慧數位通信	3	3															電機	
	15800K	人工智慧系統驗證及效能評估					3	3											電子	
12800H	人工智慧應用					3	3											電機		
13800D	深度學習之化工應用					3	3											化工		
		合計	20	22	9	9	3	3	4	5	0	0	3	3	3	3	6	6		
課程總表備註	1.每個模組至少應修畢一門課。 2.實際開設課程依每學期選課系統課程為主。 3.工智學位學程學生不可申請修習本學程。 1.At least one course must be completed in each module. 2.The actual courses offered are subject to the course selection system each semester. 3.Students from Bachelor Program in Industrial Artificial Intelligence are not eligible to apply for this program.																			
通識總表備註																				