

明志科技大學「113入學年」人工智慧工業應用第二專長學分學程總表
Artificial Intelligence in Industrial Applications Program

113/11/15 工業人工智慧學士學位學程課程委員會議通過
113/11/15 人工智慧暨資料科學研究中心課程委員會議通過
113/11/19 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		
人工智慧倫理模 組 Artificial Intelligence Ethics Module (開設3學分)	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		
統計模組 Statistics Module (開設50學分)	30702I	統計學			3	3													行設	
	214008	統計學(一)			3	3													工管	
	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											工管	
	127203	機率與統計					3	3												電機
	307033	大數據與商業分析							3	3										行設
	627025	工程機率與統計(二)							3	3										工智
	21701K	品質管理(含實習)							3	4										工管
	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	2			半導
	22702X	商業智慧與大數據分析														3	3			經管
	22700Y	應用統計														3	3			經管
	258036	高等品質管理			3	3														工管碩
	22802G	應用統計專題	3	3																企管碩
	22801F	應用統計專題	3	3																經管碩
		合計	6	6	9	9	12	13	12	13	3	3	0	0	8	8	0	0		
機器學習模組 Machine Learning Module (開設38學分)	207013	機器學習數學			2	3													半導	
	12702I	大數據分析							3	3									電機	
	62700N	機器學習							3	3									工智	
	12702M	智慧資料庫實務									3	3							電機	
	30703B	網站流量數據分析									3	3							行設	
	15701F	Python機器學習應用實務技術													3	3			電子	
	16701O	大數據分析在環境工程上的應用													3	3			環安	
	16701D	大數據在環境工程上的應用													3	3			環安	
	22702L	網站流量數據分析													3	3			經管	
	22702I	數據科學應用															3	3	經管	
	21801D	機器學習與應用	3	3																工管碩
	22803G	數據科學應用專題							3	3										企管碩
22803C	數據科學應用專題							3	3										經管碩	
		合計	3	3	2	3	0	0	12	12	6	6	0	0	12	12	3	3		
智慧製造模組 Smart Manufacturing Module (開設12學分)	18701W	電腦模擬與機器學習在材料製程之應用											3	3					材料	
	11701T	智慧快速模具設計與製造													3	3			機械	
	62702E	智慧製造技術													3	3			工智	
	11700V	智慧製造感測聯網與數據分析															3	3	機械	
		合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	6	3	3		
機器人專題模組 Robotics Project Module (開設6學分)	127411	機器人學									3	3							電機	
	11800V	機器人學			3	3													機械碩	
		合計	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0		
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																				