

115/07/02 工業人工智慧學士學位學程課程表
115/07/02 人工智慧暨資料科學研究中心課程表
115/07/07 智慧科技大學課程表

		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認證課程		
			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 48 學分)	62800D	統計學暨實習	4	5																TAICA開課 TAICA認證課程	
		30702I	統計學			3	3														行設 TAICA認證課程	
		214008	統計學(一)			3	3														工管 TAICA認證課程	
		217203	統計學(含實習)(二)					3	4												工管 TAICA認證課程	
		224020	統計學(二)							3	3										經管 TAICA認證課程	
		16701P	工程統計與程式語言					3	3												環安衛 TAICA認證課程	
		22802G	應用統計專題	3	3																碩商企	
		22801F	應用統計專題	3	3																碩經管	
		627024	工程機率與統計(一)					3	3												工智	
		224024	統計學(一)					3	3												經管	
		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	
		157057	機率與統計									3	3								電子	
		207015	工程統計													2	2				半專體	
		22700Y	應用統計													3	3				經管	
			合計	10	11	6	6	15	16	9	9	3	3	0	0	5	5	0	0			
		機器學習模組 Machine Learning Module (開設 32 學分)	62800B	生成式人工智慧與機器學習導論	3	3																TAICA開課 TAICA認證課程
	62700N		機器學習							3	3										TAICA認證課程	
	12702M		智慧資料庫實務									3	3								電機	
	21801D		機器學習與應用	3	3																碩工管 TAICA認證課程	
	21801E		數據科學程式設計專論	3	3																碩工管 TAICA認證課程	
	207013		機器學習數學			2	2														半專體	
	12702I		大數據分析							3	3										電機	
	15701F		Python機器學習應用實務技術													3	3				電子	
	22702I		數據科學應用															3	3		經管	
	22803G		數據科學應用專題							3	3									3	3	碩商企
	22803C		數據科學應用專題							3	3										碩經管	
			合計	9	9	2	2	0	0	12	12	3	3	0	0	3	3	3	3			
	智慧製造模組 Smart Manufacturing Module (開設 12 學分)	62800G	智慧製造執行系統			3	3														TAICA開課 TAICA認證課程	
		18701W	電腦模擬與機器學習在材料製程之應用											3	3						材料 TAICA認證課程	
		11701T	智慧快速模具設計與製造													3	3				機械 TAICA認證課程	
		62702E	智慧製造技術													3	3				工智 TAICA認證課程	
		合計	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3	6	6	0	0				
	機器人專題模組 Robotics Project Module (開設 9 學分)	628008	機器導航與探索			3	3														TAICA開課 TAICA認證課程	
		12741I	機器人學									3	3								電機 TAICA認證課程	
		11800V	機器人學			3	3														碩機械 TAICA認證課程	
			合計	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0			
1.第二專長學分學程為「人工智慧工業應用」，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。 1.The minor program for a second specialization is " Artificial Intelligence in Industrial Applications 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.																						
課程總表備註																						