

明志科技大學「114入學年」人工智慧視覺技術第二專長學分學程總表
Artificial Intelligence for Computer Vision and Imaging Technology Program

115/07/02 工業人工智慧學士學位學程課程委員會議通過
115/07/02 人工智慧暨資料科學研究中心課程委員會議通過
115/07/07 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)	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			
	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		
		15701F	Python機器學習應用實務技術												3	3			電子 TAICA認證課程		
		207013	機器學習數學				2	2											半導體		
		62700N	機器學習							3	3								工智		
		12702I	大數據分析							3	3								電機		
		12702M	智慧資料庫實務									3	3						電機		
		22702I	數據科學應用														3	3	經管		
		21801D	機器學習與應用		3	3													碩工管		
		22803G	數據科學應用專題							3	3								碩國企		
		22803C	數據科學應用專題							3	3								碩經管		
	21801E	數據科學程式設計專論		3	3													碩工管			
			合計		9	9	2	2	0	0	12	12	3	3	0	0	3	3	3	3	
	深度學習模組 Deep Learning Module (開設 9 學分)	62800A	深度學習				3	3											TAICA開課 TAICA認證課程		
		62700P	深度學習									3	3						工智 TAICA認證課程		
		21801C	深度學習與應用		3	3													碩工管 TAICA認證課程		
			合計		3	3	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	
	電腦視覺模組 Computer Vision Module (開設 18 學分)	62800E	電腦視覺實務與深度學習		3	3													TAICA開課 TAICA認證課程		
		627015	數位影像處理							3	3								工智 TAICA認證課程		
		12702J	影像處理概論							3	3								電機 TAICA認證課程		
		118006	數位影像處理技術		3	3													碩機械 TAICA認證課程		
		158050	數位影像處理技術		3	3													碩電子 TAICA認證課程		
		1GP00L	數位影像處理技術		3	3													博生醫醫材 TAICA認證課程		
			合計		12	12	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
	人工智慧影像應用模組 Artificial Intelligence Image Application Module (開設 9 學分)	628008	機器導航與探索				3	3											TAICA開課 TAICA認證課程		
		118009	人工智慧在電腦視覺之應用				3	3											碩機械 TAICA認證課程		
		1GP01A	人工智慧與電腦視覺之應用				3	3											博生醫醫材 TAICA認證課程		
		合計		0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
課程總表備註	1.第二專長學分學程為「人工智慧視覺技術」，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 Computer Vision and Imaging Technology 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.																				