114學年度入學

敏實科技大學四年制日間部
智慧製造工程系科目表

115年06月18日系課程會議通過
115年06月22日院課程會議通過
115年06月30日校課程會議通過

AA1-3-710-03-05, A00

分類		第1學年						第2學年						第3學年						第4學年					
		科目	上		下			科目	上		下			科目	上		下			科目	上		下		
			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	
必修	學院	人工智慧概論	2	2				物聯網	3	3															
		電腦輔助製圖			3	3		工業4.0導論			2	2													
	通識																								
	試探																								
	統整													智慧製造專題實務I	3	3				校外實習	9	9	9	9
														智慧製造專題實務II			3	3							
	專精	線性代數	3	3				精實管理I	3	3															
		計算機概論與程式設計	3	3				Python程式設計	3	3															
								深度學習語言			3	3													
	共同	英文	2	2	2	2																			
		閱讀與表達	2	2	2	2																			
		服務學習	2	2																					
		體育	0	2	0	2																			
選修	學院	微學分I	3	3																					
		微學分II			3	3																			
	通識							通識	2	2	2	2		通識	2	2	2	2							
								通識	2	2	2	2		通識	2	2									
	校訂	自主學習-企業體驗I I			1	1		自主學習-企業體驗II	1	1				自主學習-企業體驗IV	1	1									
		微積分	3	3				應用力學	3	3				精實管理II	3	3									
		AutoCAD電腦繪圖	3	3				感測器與量測技術	3	3				機電整合實務II	3	3									
		3D虛擬程序控制	3	3				可程式控制器與實習	3	3				工業物聯網	3	3									
		電工學與實習			3	3		品質管理	3	3				車輛與製造學	3	3									
		工業配線			3	3		自主學習-企業體驗III			1	1		自主學習-企業體驗V			1	1							
		數位邏輯與實習			3	3		設施規劃			3	3		機電整合證照輔導			3	3							
		機率與統計			3	3		機器視覺與實習			3	3		人工智慧之製造應用			3	3							
		自主學習-智動化視覺分檢			2	2		機電整合實務I			3	3		數控程式設計實習			3	3							
		自主學習-智能互動機器人			2	2		AI建模與資料特徵工程			3	3		智慧機器人實務			3	3							
								動力與機構學			3	3		深度學習-機器視覺/振動分析專題實作			3	3							
								職場倫理			3	3													
								自主學習-智慧風險預警	2	2															
	共同	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	1	2																					
		全民國防教育軍事訓練-國防科技			1	2																			
		合 計	27	30	28	31		合 計	28	28	28	28		合 計	20	20	21	21		合 計	9	9	9	9	

畢業學分: 128　總時數: 146

製表人：智工系助理劉惠鈴　系(科)主任/所長：智工系主任于善淳　院長：人工智慧學院院長侯光煦

說明：

類別	修選	學分數	備註說明
專業課程	必修	49	1.畢業門檻請至網頁：教務處→綜合業務組→法規表單→畢業門檻中查詢。
	選修	55	2.通識選修課程領域別，詳閱「通識課程選課要點」。
共同／通識	必修	10	3.生活教育認證請至學務處網頁查詢。
	選修	14	