

國立勤益科技大學 進修推廣部 四年制 108 學年度
工業工程與管理系 生產製造與管理專班 學分計畫表

108.03.27 系課程會議、108.04.18 系務會議審議通過

108.5.8.院課程審議通過

108.5.21.校課程委員會議及 108.5.30.教務會議審議通過

	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年						
	上學期		下學期			上學期		下學期			上學期		下學期			上學期		下學期				
	學分	學時	實習	學分	學時	實習	學分	學時	實習	學分	學時	實習	學分	學時	實習	學分	學時	實習	學分	學時	實習	
	共同必修科目 (24 學分)																					
共同必修	應用英文(一)	3	3				英文聽力與閱讀	2	2													
	體育(一)	0	2				應用國文(一)	2	2													
	應用數學(一)	3	3				應用國文(二)			2	2											
	職場倫理與生涯規劃	2	2				工業日文			2	2											
	應用英文(二)			3	3																	
	體育(二)			0	2																	
	應用數學(二)			3	3																	
	人際關係與溝通協調			2	2																	
	小計	8	10	8	10			4	4	4	4											
	專業必修科目 (必修 66 學分，選修 39 學分)																					
專業必修	產業實務實習(一)	2	8				產業實務實習(三)	2	8				產業實務實習(五)	2	8			產業實務實習(七)	2	8		
	產業實務實習(二)			2	8		產業實務實習(四)			2	8		產業實務實習(六)			2	8		產業實務實習(八)			2
	工業工程與管理導論	3	3				統計學	3	3				品質管理	3	3			實務專題(一)	1	3		
	計算機概論	3	3				自動化概論	3	3				生產管理	3	3			實務專題(二)			1	
	計算機程式			3	3		電腦輔助設計與製造	3	3				精密機械製造科技	3	3							
	電腦輔助繪圖			3	3		自動化生產系統			3	3		工作研究			3	3					
							物料管理			3	3		設施規劃			3	3					
							自動化資料蒐集系統			3	3		機電整合概論			3	3					
	小計	8	6	8	8	6	8			11	9	8	11	9	8				3	3	8	3
專業選修							工具工程	3	3				電腦整合製造	3	3			產品專利實務	3	3		
							模具設計	3	3				企業資源規劃	3	3			現代化生產管理	3	3		
							人因工程	3	3				工業安全衛生法規	3	3			網際網路與電子商務	3	3		
							數值分析	3	3				塑性加工	3	3			全面品質管理	3	3		
							會計學	3	3				產品開發與設計	3	3			組織行為與管理	3	3		
							機聯網規劃與管理	3	3				應用日文	3	3			產業診斷與改善	3	3		
							套裝軟體應用			3	3		應用程式設計	3	3			顧客關係管理	3	3		
							數控工具機技術			3	3		無線識別技術概論			3	3		製造策略管理	3	3	
							廠房節能概論			3	3		產品資料管理			3	3		工業 4.0 概論	3	3	
							工業安全			3	3		統計製程管制			3	3		專題講座(一)	1	2	
							英文能力檢定			3	3		非傳統加工			3	3		國際品質保證			

						作業研究				3	3	工程經濟				3	3	專案管理				3	3	
						機聯網設計				3	3	氣液壓學				3	3	產品創新實務				3	3	
												智慧協作機器人應用				3	3	物流技術與管理				3	3	
												精實管理				3	3	供應鏈管理				3	3	
																		電腦輔助原型設計				3	3	
																		商業營運模式				3	3	
																		人工智慧與自動化				3	3	
																		專題講座(二)				1	2	
共同選修	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	0		全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	0			全民國防教育軍事訓練(五)	1	2	0									
	全民國防教育軍事訓練(二)				1	2	0	全民國防教育軍事訓練(四)			1	2	0	體育選修	1	2	1	2	體育選修	1	2	1	2	1
必修科目學分/時數	16	24	16	24			15	21	15	21			11	17	11	17					3	11	3	11
最低選修科學分/時數							3	3	3	3			6	6	6	6					12	12	9	9
總學分數及時數累計	16	24	16	24			18	24	18	24			17	23	17	23					15	23	12	20
備註	畢業至少應修滿 129 學分【必修 90 學分，選修至少 39 學分】。																							