

**國立勤益科技大學 107 學年度進修推廣部 四年制  
工業工程與管理系 生產製造與管理專班 學分計畫表**

107.3.29 系課程委員會、107.4.26 系務會議審議通過

107.5.16 院課程委員會審議通過

107.5.29 校課程委員會及 107.6.14 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	
														學分	實時	學分	實時	學分	實時	學分	實時	學分	實時	學分	實時
科目	科目				科目				科目																
<b>共同必修科目 (24 學分)</b>																									
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														
<b>專業必修科目 (必修 66 學分，選修 39 學分)</b>																									
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(二)			2	8	產業實務實習(四)			2	8	產業實務實習(六)			2											
	工業工程與管理導論	3	3			統計學	3	3			品質管理	3	3												
	計算機概論	3	3			自動化概論	3	3			生產管理	3	3												
	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											
						物料管理			3	3	設施規劃			3											
						自動化資料蒐集系統			3	3	機電整合概論			3											
	小計	8	6	8	8	6	8	11	9	8	11	9	8	3											
專業選修						工具工程	3	3			電腦整合製造	3	3												
						模具設計	3	3			企業資源規劃	3	3												
						人因工程	3	3			工業安全衛生法規	3	3												
						數值分析	3	3			塑性加工	3	3												
						會計學	3	3			產品開發與設計	3	3												
						套裝軟體應用			3	3	應用日文	3	3												
						數控工具機技術			3	3	應用程式設計	3	3												
						廠房節能概論			3	3	無線識別技術概論			3											
						工業安全			3	3	產品資料管理			3											
						英文能力檢定			3	3	統計製程管制			3											
						作業研究			3	3	非傳統加工			3											
											時間與溝通管理			3											
											工程經濟			3											
											氣液壓學			3											
										產品專利實務	3	3													
										現代化生產管理	3	3													
										網際網路與電子商務	3	3													
										全面品質管理	3	3													
										組織行為與管理	3	3													
										產業診斷與改善	3	3													
										顧客關係管理	3	3													
										製造策略管理	3	3													
										工業 4.0 概論	3	3													
										專題講座(一)	1	2													
										國際品質保證			3												
										專案管理			3												
										產品創新實務			3												
										物流技術與管理			3												

