

**國立勤益科技大學 進修推廣部 四年制 106 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**

106年03月30日系課程委員會、4月20日系務會議決議通過  
106.05.10.院課程委員會審議通過  
106.05.23.校課程委員會議及106.6.15.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	
	<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	8	
	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)	
	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)	
	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	11	9	8
專業選修						工具工程	3	3			電腦整合製造	3	3		產品專利實務	
						模具設計	3	3			企業資源規劃	3	3		現代化生產管理	
						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	
						數值分析	3	3			塑性加工	3	3		全面品質管理	
						會計學	3	3			產品開發與設計	3	3		組織行為與管理	
						套裝軟體應用			3	3	應用日文	3	3		產業診斷與改善	
						數控工具機技術			3	3	應用程式設計	3	3		顧客關係管理	
						廠房節能概論			3	3	無線識別技術概論			3	3	
						工業安全			3	3	產品資料管理			3	3	
						英文能力檢定			3	3	統計製程管制			3	3	
						作業研究			3	3	非傳統加工			3	3	
											時間與溝通管理			3	3	
											工程經濟			3	3	
											氣液壓學			3	3	
															3	
															3	
	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		體育選修	1	2	1	2
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	全民國防教育軍事訓練(五)			
必修科目學分/時數	16	24	16	24		15	21	15	21		11	17	11	17		
最低選修科學分/時數						3	3	3	3		6	6	6	6		
總學分數及時數累計	16	24	16	24		18	24	18	24		17	23	17	23		
備註	畢業至少應修滿 129 學分【必修 90 學分，選修至少 39 學分】。															

