

# 國立勤益科技大學日間部四年制 104 學年度工業工程與管理系學分計畫表

104.03.31 系課程委員會、104.4.23 系務會議審議通過、104.5.14 院課程委員會審議通過、104.6.4 校課程委員會、104.6.18 擴大教務會議審議通過  
 105.3.31 系課程會議修訂通過、105.4.21 系會議修訂通過、105.5.18 院務會議修訂通過、105.6.2 校課程委員會及 105.6.16 擴大教務會議審議修訂通過  
 106.3.30 系課程委員會修訂通過、106.4.20 系務會議修訂通過  
 106.05.10 院課程委員會修訂通過  
 106.05.23 校課程委員會及 106.6.15 教務會議修訂通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年																			
	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期													
	學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習											
	共 同 科 目 ( 3 0 學 分 )																																					
	國文(一)	3	3				博雅通識課程	2	2				博雅通識課程	2	2																							
	國文(二)				3	3	博雅通識課程				2	2	博雅通識課程				2	2																				
	大一英文(一)	2	2				憲法與國家發展				2	2																										
	大一英文(二)				2	2	體育(三)	0	2																													
	英文聽講(一)	1	1				體育(四)				0	2																										
	英文聽講(二)				1	1																																
	歷史與文化(一)	2	2																																			
	歷史與文化(二)				2	2																																
	音樂鑑賞	1	1																																			
	藝術鑑賞				1	1																																
必	全民國防教育軍事訓練(一)	0	2																																			
	全民國防教育軍事訓練(二)				0	2																																
	體育(一)	0	2																																			
	體育(二)				0	2																																
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																																		
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																															
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																																		
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																															
	小 計	10	14	1	10	14	1	小 計	2	4		4	6	小 計	2	2		2	2	0	小 計	0	0															
		基 礎 科 目 ( 學 分 )																																				
	專業科目(105學分，必修68學分，選修37學分)【含「多元實習」必修0學分(320小時)】																																					
	微積分(一)	3	3				統計學(一)	3	3				品質管理	3	2	2																						
	微積分(二)				3	3	工作研究	3	2	2			生產管理	3	2	2																						
	計算機概論	3	3				會計學	3	3				管理數學	3	3																							
	工業工程與管理導論	3	3				經濟學	3	3				實務專題(一)	2	6																							
	工程圖學	3	3				物料管理				3	3	作業研究(一)				3	3																				
	計算機程式				3	3	成本會計				3	3	工程經濟				3	3																				
	製造程序				3	3	統計學(二)				3	3	實務專題(二)				2	6																				
	工廠實習				1	2	人因工程				3	3	設施規劃				3	2	2																			
	小計	12	12		10	9	2	小計	12	11	2	12	12	小計	11	7	10	11	8	8	小計																	
備 註	一、學生於畢業前須修習專業必修科目中之「多元實習」0學分(320小時)。 二、修習【校外實習(暑期)、校外實習(一)、校外實習(二)】課程及格者，且實習時數至少320小時以上，得免修「多元實習」課程，(惟畢業總學分數及畢業條件仍應符合規定，方符合畢業資格)。																																					
共同選修							全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	0			體育選修	1	2		1	2	體育選修	1	2		1	2														
							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)	1	2	0																					
	必修科目學分/時數	2	2	6	1	2	0	2	3	3	1	4	1	5	2	1	6	1	8	1	3	9	1	0	1	3	1	0	8	0	0	0	0	0	0			
備 註	一、專業選修置於第二頁。 二、畢業至少應修滿135學分(必修98學分，選修至少37學分；選修學分應修習本系開設課程至少25學分)。 三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。 四、通識教育學院所開設之「博雅通識課程」學分數(時)為2學分2學時或3學分3學時，經101學年度第二學期校課程委員會會議通過。																																					

國立勤益科技大學日間部四年制 104 學年度工業工程與管理系學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年								
	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
	學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
產業電子化與全球運籌選修							網際網路與電子商務	3	3				企業電子化	3	3				倉儲與物料搬運	3	3						
							物流技術與管理			3	3		電腦輔助 3D 繪圖	3	3				物流中心管理系統				3	3			
												供應鏈管理	3	3				顧客關係管理				3	3				
												RFID 概論	3	3				採購電子化				3	3				
												EPCglobal RFID 應用實務技術與認證	3	3													
												管理資訊系統			3	3											
												知識管理概論			3	3											
												企業資源規劃系統			3	3											
												物流與供應鏈系統設計			3	3											
												圖形化監控資訊系統			3	3											
人因製造與品質管選修							自動化概論	3	3				電腦輔助設計與製造	3	3				電腦整合製造系統	3	3						
							工業安全	3	3				績效評估	3	3				全面品質管理	3	3						
							工具工程			3	3		實驗設計	3	3				產品生命週期管理	3	3						
							3D 列印與創新發明			3	3		模擬學概論	3	3				製程能力分析				3	3			
												統計方法與應用	3	3				產品開發與設計				3	3				
												國際品質保證			3	3											
												製造工程			3	3											
												製造管理專題			3	3											
												品管資訊系統			3	3											
												統計製程管制			3	3											
其他專業選修							科技管理	3	3				工作生理學	3	3				專案管理	3	3						
							自動化生產系統	3	3				投資管理	3	3				作業研究(二)	3	3						
							套裝軟體應用	3	3				工業安全衛生法規	3	3				組織行為與管理	3	3						
							應用英文(一)	3	3				電腦軟體應用認證	3	3				職場工作倫理	3	3						
							行銷管理	3	3				商務企劃管理	3	3				創新管理	3	3						
							資料庫與網頁設計			3	3		時間與溝通管理			3	3		人力資源管理	3	3						
							電腦輔助繪圖			3	3		科技英文			3	3		問題分析與決策	3	3						
							財務管理			3	3		服務業管理			3	3		商業營運模式	3	3						
							自動化資料蒐集系統			3	3		應用程式設計			3	3		校外實習(一)	12	0	12					
							應用英文(二)			3	3		精密機械製造科技概論			3	3		校外實習(二)				12	0	12		
						校外實習(暑期)			3	0	3	工業衛生			3	3		產業診斷與改善				3	3				
											系統性創新應用			3	3		人機系統				3	3					
																策略管理				3	3						
																管理經濟				3	3						
																運輸管理				3	3						
																現代化生產系統				3	3						
必修科目學分/時數	22	26	1	20	23	3		14	15	2	16	18		13	9	10	13	10	8		0	0	0	0			
最低選修科學分/時數	0	0		0	0		3	3		3	3		3	3		8	8		9	9		9	9				
總學分數及時數累計	22	26	1	20	23	3		17	18	2	19	21		16	12	10	21	18	8		9	9		9	9		
備註	一、專業選修置於第二頁。 二、畢業至少應修滿 135 學分(必修 98 學分, 選修至少 37 學分; 選修學分應修習本系開設課程至少 25 學分)。 三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」, 相關規定請依辦法辦理。 四、通識教育學院所開設之「博雅通識課程」學分數(時)為 2 學分 2 學時或 3 學分 3 學時, 經 101 學年度第二學期校課程委員會會議通過。																										