

國立勤益科技大學 107 學年度
智慧製造精實管理產業碩士專班(107 年秋季班)學分計畫表

106.6.26 系課程會議決議通過

106.6.27 系務會議決議通過

107.12.13. 校課程委員會議及 108.1.10. 教務會議審議通過

		第一學年				第二學年				
	科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
共同必修科目(16 學分)										
必修	科技管理	3	3			論文	3	3		
	書報討論(一)	1	2			書報討論(三)	1	2		
	專利與研發			3	3	論文			3	3
	書報討論(二)			1	2	書報討論(四)			1	2
選修科目(21 學分)										
上 學 期 選 修	研發管理專題研習(海外研習)	3	3							
	Triz 創意思考與應用	3	3							
	品質管理實務與應用	3	3							
	新產品開發管理	3	3							
	行銷管理實務與應用	3	3							
	投資與決策分析	3	3							
	專案管理實務	3	3							
	產品生命週期管理實務	3	3							
	製程能力分析應用	3	3							
	組織領導與管理	3	3							
	智慧製造特論	3	3							
	精實生產	3	3							
	財務規劃與管理	3	3							
	製造自動化	3	3							
	製造數據分析	3	3							
	智慧型控制	3	3							
	品管資訊系統	3	3							
	安全工程	3	3							
	人機介面	3	3							
	高等品質管理	3	3							
雲端計算	3	3								
機器視覺技術與應用	3	3								
高等統計製程管制	3	3								
下 學 期 選 修	生產管理實務與應用			3	3					
	技術地圖規劃			3	3					
	RFID 理論與應用			3	3					
	智慧財產權特論			3	3					
	研發技術			3	3					
	研究方法			3	3					
服務管理實務			3	3						

**國立勤益科技大學 107 學年度
智慧製造精實管理產業碩士專班(107 年秋季班)學分計畫表**

選修科目(21 學分)										
下 學 期 選 修	科技法律			3	3					
	產業經營與策略管理			3	3					
	企業資源規劃			3	3					
	資訊科技與企業策略			3	3					
	精實生產實務研究			3	3					
	創新及創業管理			3	3					
	全面品質管理			3	3					
	物聯網應用			3	3					
	人工智慧			3	3					
	品質工程			3	3					
	影像辨識			3	3					
	模糊決策分析			3	3					
	風險危害評估			3	3					
	中國式管理策略			3	3					
人因測試與評估			3	3						
備註	1. 畢業至少應修 37 學分(必修 10 學分、碩士論文 6 學分、選修 21 學分)。 2. 研發管理專題研習(海外研習)課程於暑假時開始上課。 3. 非工業工程與管理類報考之新生須通過生產管理實務與應用課程。									