

國立勤益科技大學 109 學年度
智慧製造精實管理產業碩士專班（109 年秋季班）學分計畫表

109.4.8 系課程委員會、109.4.30 系務會議審議通過
 109 年 5 月 12 日院課程會議審議通過
 109.5.28.校課程委員會議及 109.6.11.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	
必修科目（8 學分）											
必修	書報討論(一)	1	2			論文	3	3			
	書報討論(二)			1	2	論文			3	3	
第一、二學年											
選修科目（30 學分）											
上學期選修	精實管理海外研習							3	3		
	精實生產							3	3		
	組織領導與管理							3	3		
	智慧製造特論							3	3		
	機聯網規劃與管理							3	3		
	製造自動化							3	3		
	科技管理							3	3		
	智慧財產權特論							3	3		
	萃思創意思考與應用							3	3		
	新產品開發與管理							3	3		
	財務規劃與管理							3	3		
	雲端運算							3	3		
	企業資源規劃							3	3		
	高等品質管理							3	3		
	高等統計製程管制							3	3		
	高等人因工程							3	3		
	安全工程							3	3		
	專案管理實務							3	3		
	研究方法							3	3		
下學期選修	精實生產實務研究							3	3		
	服務管理實務							3	3		
	物聯網技術與應用							3	3		
	智慧製造工廠管理實務							3	3		
	製造數據分析							3	3		
	科技法律							3	3		
	專利與研發							3	3		
	創新及創業管理							3	3		
	產品生命週期管理實務							3	3		
	產業經營與策略管理							3	3		
第一、二學年											
選修科目（30 學分）											
下學期選修	人工智慧							3	3		
	資訊科技與企業策略							3	3		
	全面品質管理							3	3		
	製程能力分析應用							3	3		
	人因測試與評估							3	3		

	風險危害評估	3	3
	模糊決策分析	3	3
	生產管理實務與應用	3	3
備註	1. 畢業至少應修習 38 學分（書報討論 2 學分、論文 6 學分、選修科目 30 學分）。 2. 精實管理海外研習課程於暑假上課為原則。 3. 非工業工程與管理類報考之新生須通過精實生產或精實生產實務研究課程，亦可於大學部補修生產管理或工業工程與管理導論任一科，及格標準為 70 分，但大學部學分不列入畢業學分內		