

國立勤益科技大學 進修部 112學年度 四年制 產學攜手合作計畫
工業工程與管理系 生產製造與管理專班 學分計畫表

111 學年度第 1 學期第 5 次系課程會議通過

111 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過

111.11.29 院課程委員會議審議通過

111.12.13.校課程會議及 111.12.22.臨時教務會議審議通過

科目類別	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年									
	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	學時		學分	學時					學分	學時		學分	學時					學分	學時					
	正課	實習	正課		實習	正課		實習	正課	實習	正課	實習		正課	實習		正課	實習										
必修	共同科目(24 學分)																											
	應用國文(一)	2	2				英文聽力與閱讀	2	2																			
	實用英文(一)	3	3				職場倫理與生涯規劃	2	2																			
	應用數學(一)	3	3				工業日文			2	2																	
	體育(一)	0	2				人際關係與溝通協調			2	2																	
	應用國文(二)				2	2																						
	實用英文(二)				3	3																						
	應用數學(一)				3	3																						
	體育(一)				0	2																						
	小計	8	10		8	10	小計	4	4		4	4																
	專業科目(74 學分)																											
	產業實務實習(一)	3		6			產業實務實習(三)	3		6			產業實務實習(五)	3		6			產業實務實習(七)	3		6						
	產業實務實習(二)				3		6	產業實務實習(四)			3		6	產業實務實習(六)				3		6	產業實務實習(八)				3		6	
	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)	1	3						
	△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)					1	3		
	△計算機程式				3	3		自動化生產系統	3	3				電腦輔助設計與製造	3	3												
	智慧製造概論				3	3		物料管理				3	3	工作研究				3	3									
								自動化資料蒐集系統				3	3	設施規劃				3	3									
								精密機械製造科技				3	3	電腦輔助繪圖				3	3									
	小計							小計						小計						小計								
	必修科目學分/學時	9	6	6	9	6	6	必修科目學分/學時	12	9	6	12	9	6	必修科目學分/學時	12	9	6	12	9	6	必修科目學分/學時	4	3	6	4	3	6
	選修	專業選修科目(30 學分)																										
								網際網路與電子商務	3	3				工業安全衛生法規	3	3				人力資源管理	3	3						
								模具工程	3	3				塑性加工	3	3				電腦整合製造系統	3	3						
								數值分析	3	3				應用日文	3	3				產品專利實務	3	3						
							會計學	3	3				績效評估	3	3				現代化生產管理	3	3							
							套裝軟體應用	3	3				企業電子化	3	3				全面品質管理	3	3							
							工業安全	3	3				電腦輔助 3D 繪圖	3	3				組織行為與管理	3	3							
							工具工程				3	3	物流與供應鏈系統設計	3	3				專案管理	3	3							
							人因工程				3	3	製造策略管理	3	3				商業營運模式	3	3							
							數控工具機技術				3	3	工業心理學				3	3	系統模擬					3	3			
							廠房節能概論				3	3	品質工程				3	3	管理經濟					3	3			
							資料庫系統				3	3	工業衛生				3	3	產品開發與設計					3	3			
							英文能力檢定				3	3	企業資源規劃系統				3	3	產業診斷與改善					3	3			
							作業研究				3	3	△應用程式設計				3	3	顧客關係管理					3	3			
							物流技術與管理				3	3	無線識別技術概論				3	3	時間溝通管理					3	3			
							商務企劃管理				3	3	產品資料管理				3	3	國際品質保證					3	3			
							財務管理				3	3	統計製程管制				3	3	產品創新實務					3	3			
							系統分析與設計				3	3	非傳統加工				3	3	電腦輔助原型設計					3	3			
							△機聯網規劃與設計				3	3	工程經濟				3	3	商務溝通					3	3			
													氣液壓學				3	3	策略管理					3	3			
													智慧供應鏈管理				3	3										
													管理資訊系統				3	3										
													行銷管理				3	3										
共同選修科目																												
全民國防教育軍事訓練(一)		1	2					全民國防教育軍事訓練(三)	1	2				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(二)					1	2		全民國防教育軍事訓練(四)				1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2												
必修科目學分/時數		17	22		17	22			16	19		16	19		12	15		12	15			4	9		4	9		
最低選修科目學分/時數									3	3		3	3		6	6		6	6			12	12		9	9		
總學分數及時數累計		17	22		17	22			19	22		19	22		18	21		18	21			16	21		13	18		
備註		一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 98 學分，選修至少 30 學分】。 二、課程名稱前有標示「△」符號者，為「程式設計課程」。																										