

正修科技大學 工業工程與管理系 112 學年度入學新生課程標準

學制	日間部四技								
組別	無分組								
班級類別	一般班級								
特殊專班	否								
課程會議	系課程委員會通過	112.04.14							
	院課程委員會通過	112.05.17							
	校課程委員會通過	112.05.29							
	教務會議通過	112.05.29							
畢業應修學分數 /修業年限	至少需修滿128學分(修業期限以四年為原則)								
每學期所修學分數	一、二年級學生每學期不得少於16學分，不得多於28學分 三、四年級學生每學期不得少於9學分，不得多於25學分								
必修/選修	學分數	科目類別	學分數						
必修	89學分	含通識基礎必修	22學分						
		含專業必修	67學分						
		含院專業必修	0學分						
選修	39學分	含通識博雅選修	8學分						
		含專業選修	31學分						
畢業要求	課程名稱(學分/學時)	說明		相關辦法/備註					
跨領域學分學程	跨領域學程學習(0/1)	學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設(微)學分學程，或所屬學院同意跨院之(微)學分學程		1. 學分學程設置辦法					
跨領域學分學程	數位科技微學程學習(0/1)	所屬學院內開設數位科技微學分學程		2. 學生修讀跨領域(微)學分學程實施要點					
英文證照	英文能力檢定(0/2)	學生在學期間必須通過全民英檢初級(或同等英文能力檢定)		1. 英文課程暨英檢畢業門檻實施原則					
實務專題	實務專題(2/2)	各系規定(系填)		1. 「實務專題、專題製作、專題研究及畢業設計」實施辦法 2. 各系辦法					
專業證照	實務證照檢定(0/2)	學生在學期間必須至少取得一張相關專業領域證		各系辦法					
其他規定									
備註	「上機」表示需電腦上機(電腦及網路通訊使用費) 畢業要求： 「G01」：跨領域學分學程：跨領域學程學習 「G02」：跨領域學分學程：數位科技微學程學習 「G03」：英文證照 「G04」：實務專題 「G05」：專業證照 課程註記： 「T02」：EMI定義為：「以全英語授課」，以當學期實際開課為準								
一年級上學期					一年級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註
通識基礎必修	496106	國文(一)	2/2		通識基礎必修	496206	國文(二)	2/2	
通識基礎必修	492001	英文(一)	2/2		通識基礎必修	492002	英文(二)	2/2	
通識基礎必修	4912A0	體育(一)	1/2		通識基礎必修	4912B0	體育(二)	1/2	
通識基礎必修	490106	服務學習(一)	0/1		通識基礎必修	490206	服務學習(二)	0/1	
通識博雅選修	497A00	通識博雅課程(一)	2/2		通識博雅選修	497B00	通識博雅課程(二)	2/2	
專業必修	406497	物理	3/3		專業必修	406431	微積分(二)	3/3	

專業必修	406496	微積分(一)	3/3		專業必修	435605	微積分(二)	3/3	
專業必修	406058	運算思維與創意程式	2/3	上機	專業必修	406007	程式語言	2/3	上機
專業必修	406421	工業工程與管理	3/3		專業必修	406424	物料管理	3/3	
專業必修	406441	製造程序	2/3	T02	專業必修	406444	電腦輔助繪圖	1/3	上機
					專業必修	406525	量測概論	1/3	
本學期預定開課 20 學分 24 小時					本學期預定開課 20 學分 27 小時				
二年級上學期					二年級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註
通識基礎必修	496506	人權與法治	2/2		通識基礎必修	496306	實用中文	2/2	
通識基礎必修	492003	英文(三)	2/2		通識基礎必修	496406	當代臺灣與現代世界	2/2	
通識基礎必修	4913C0	體育(三)	1/2		通識基礎必修	492004	英文(四)	2/2	
通識博雅選修	497C00	通識博雅課程(三)	2/2		通識基礎必修	4913D0	體育(四)	1/2	
專業必修	406008	網際網路應用	2/3	上機	通識博雅選修	497D00	通識博雅課程(四)	2/2	
專業必修	406403	統計學(一)	3/3		專業必修	406516	統計學(二)	3/4	
專業必修	406422	工作研究	3/4		專業必修	406519	資料庫管理系統	1/3	上機
專業必修	406518	經濟學	2/3		專業必修	406801	會計學	2/3	
專業選修	406923	品德與專業倫理	2/2		專業選修	406914	生涯輔導	2/2	
專業選修	406925	組織行為	2/2		專業選修	406922	創意思考訓練	2/2	
專業選修	406940	管理英文導論	2/2		專業選修	406981	智慧型機器人應用	3/3	
專業選修	406993	物料需求計畫	3/3		專業選修	406998	職業安全與衛生	3/3	
本學期預定開課 26 學分 30 小時					本學期預定開課 25 學分 30 小時				
三年級上學期					三年級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註
專業必修	406425	品質管理	3/4		專業必修	406432	人因工程	3/3	
專業必修	406461	系統分析與設計	2/3	上機	專業必修	406505	生產與作業管理	3/4	T02
專業必修	406501	工程經濟	3/3		專業必修	406529	企業資源規劃	3/3	
專業必修	406512	作業研究	3/3		專業選修	406824	品質保證	3/3	
專業選修	406806	可靠度工程	3/3		專業選修	406842	電腦輔助製造	3/3	
專業選修	406898	管理資訊系統	3/3		專業選修	406895	產業分析	3/3	
專業選修	406908	商業自動化	3/3		專業選修	406915	多媒體應用	3/3	上機
專業選修	406921	行銷管理	3/3		專業選修	406919	物流管理	3/3	
專業選修	406926	流通業管理	3/3		專業選修	406927	服務業管理	2/2	
專業選修	406929	資料分析與應用	2/3	上機	專業選修	406936	財務管理	3/3	
專業選修	406939	成本會計	2/2		專業選修	406982	迴歸分析應用	3/3	
專業選修	406996	工業工程實務實習(一)	4/8		專業選修	406997	工業工程實務實習(二)	4/8	
					專業選修	406999	作業研究應用	2/2	
本學期預定開課 34 學分 41 小時					本學期預定開課 38 學分 43 小時				

四年級上學期					四年級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 時數	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/ 時數	備註
通識基礎必修	492106	英文能力檢定	0/2	G03	院專業必修	40TND9	跨領域學程學習	0/1	G01
專業必修	406427	設施規劃	3/4		院專業必修	40TNF1	工程數位科技微學程學習	0/1	G02
專業必修	406531	實務專題	2/2	G04	專業必修	406504	實務證照檢定	0/2	G05
專業選修	406830	大數據分析技術與應用	3/3		專業選修	406701	精實生產管理	3/3	
專業選修	406896	工業工程實務實習(三)	4/8		專業選修	406828	全面品質管理	3/3	
專業選修	406916	生產自動化	3/3		專業選修	406829	專案管理	3/3	
專業選修	406920	電子商務	3/3		專業選修	406831	智慧製造	3/3	
專業選修	406928	投資與理財	3/3		專業選修	406843	電腦整合製造	3/3	
專業選修	406930	企業資源規劃系統應用	3/3		專業選修	406889	管理個案分析	3/3	
專業選修	406932	供應鏈管理	3/3		專業選修	406897	工業工程實務實習(四)	4/8	
專業選修	406938	作業風險管理概論	3/3		專業選修	406909	人力資源管理	3/3	
專業選修	406946	企業營運模擬	3/3		專業選修	406937	策略管理	3/3	
專業選修	406961	學期校外實習(一)	9/18		專業選修	406941	ERP生產模組應用	3/3	
專業選修	406978	品質工程	3/3		專業選修	406966	學期校外實習(二)	9/9	
專業選修	406983	系統模擬應用	3/3		專業選修	406979	模糊理論概論	3/3	
專業選修	406994	暑期校外實習	3/3						
本學期預定開課 51 學分 67 小時					本學期預定開課 43 學分 51 小時				