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	系課程委員會議通過	112.04.14；115.08.31		
	院課程委員會議通過	112.05.17；115.09.11		
	校課程委員會議通過	112.05.29；115.09.21		
	教務會議通過	112.05.29；115.09.21		
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	93學分	含通識基礎必修	23 學分	
		含專業必修	68 學分	
		含院專業必修	2 學分	
選修	35學分	含通識博雅選修	8 學分	
		含專業選修	27 學分	
		含院專業選修	0 學分	
畢業要求	課程名稱	說明		相關辦法/備註
跨領域學分學程	跨領域學分學程學習	學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設(微)學分學程		1.學分學程設置辦法
跨領域學分學程	數位科技微學分學程學習	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	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)		英文課程暨英檢畢業門檻實施原則
實務專題	實務專題	各系規定(系填)		各系辦法
專業證照	專業能力檢定	學生在學期間必須至少取得一張相關專業領域證照		各系辦法
其他規定	跨系選修至多採認9學分			

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：跨領域學分學程學習 「G02」：跨領域學分學程：數位科技微學分學程學習 「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/學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/學時	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/學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/學時	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 T02
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/學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/學時	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/學時	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/學時	備註
通識基礎必修	492249	英文能力檢定	1/N	G03	院專業必修	40TNJ9	跨領域學分學程學習	1/1	G01
專業必修	406531	實務專題	2/2	G04	院專業必修	40TNK1	工程數位科技微學分學程學習	1/1	G02
專業必修	406541	設施規劃	3/3		專業必修	406530	專業能力檢定	1/N	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	406900	學期校外實習(一)	9/9		專業選修	406829	專案管理	3/3	
專業選修	406916	生產自動化	3/3		專業選修	406831	智慧製造	3/3	
專業選修	406920	電子商務	3/3		專業選修	406843	電腦整合製造	3/3	
專業選修	406928	投資與理財	3/3		專業選修	406889	管理個案分析	3/3	
專業選修	406930	企業資源規劃系統應用	3/3		專業選修	406897	工業工程實務實習(四)	4/8	
專業選修	406932	供應鏈管理	3/3		專業選修	406909	人力資源管理	3/3	
專業選修	406938	作業風險管理概論	3/3		專業選修	406937	策略管理	3/3	
專業選修	406946	企業營運模擬	3/3		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 52 學分 55 小時					本學期預定開課 46 學分 49 小時				