

**正修學校財團法人正修科技大學**  
**日間部四技工業工程與管理系 111 學年度入學新生課程標準**

說明：畢業總學分至少為 128 學分

必修 86 學分[含通識基礎必修 24 學分，專業必修 62 學分]

選修 42 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 34 學分](跨系選修至多 9 學分)

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；及所屬學院內開設工程數位科技微學分學程。
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)，未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。
3. 學生在學期間必須至少取得一張相關專業領域證照，未取得者依據證照實施辦法修讀「實務證照檢定」課程。

一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	400A00	體育(一)	1/2	通識基礎必修	400B00	體育(二)	1/2
通識基礎必修	406043	國文(一)	2/2	通識基礎必修	406044	國文(二)	2/2
通識基礎必修	400E00	英文(一)	2/2	通識基礎必修	400F00	英文(二)	2/2
通識基礎必修	406058	* 運算思維與創意程式	2/3	通識基礎必修	406088	服務學習(二)	0/1
通識基礎必修	406087	服務學習(一)	0/1	通識基礎必修	406052	勞作教育(二)	0/1
通識基礎必修	406051	勞作教育(一)	0/1	通識博雅選修	300B00	通識博雅課程(二)	2/2
通識博雅選修	300A00	通識博雅課程(一)	2/2	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	406424	物料管理	3/3
專業必修	406497	物理	3/3	專業必修	406525	量測概論	1/3
專業必修	406421	工業工程與管理	3/3	專業必修	406007	* 程式語言	2/3
專業必修	406441	製造程序	2/3	專業必修	406444	* 電腦輔助繪圖	1/3
本學期預定開課 20 學分 25 小時				本學期預定開課 17 學分 25 小時			
二年級上學期				二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	400C00	體育(三)	1/2	通識基礎必修	400D00	體育(四)	1/2
通識基礎必修	400G00	英文(三)	2/2	通識基礎必修	400H00	英文(四)	2/2
通識基礎必修	406057	人權與法治教育	2/2	通識基礎必修	406031	實用中文	2/2
通識博雅選修	300C00	通識博雅課程(三)	2/2	通識基礎必修	406489	當代臺灣與現代世界	2/2
專業必修	406008	* 網際網路應用	2/3	通識博雅選修	300D00	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	406526	會計學	2/3
專業必修	406518	經濟學	2/3	專業必修	406519	* 資料庫管理系統	1/3
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
專業選修	406925	組織行為	2/2	專業選修	406914	生涯輔導	2/2
專業選修	406940	管理英文導論	2/2	專業選修	406922	創意思考訓練	2/2
專業選修	406923	品德與專業倫理	2/2	專業選修	406981	智慧型機器人應用	3/3
本學期預定開課 20 學分 24 小時				本學期預定開課 18 學分 23 小時			

**正修學校財團法人正修科技大學**  
**日間部四技工業工程與管理系 111 學年度入學新生課程標準**

說明：畢業總學分至少為 128 學分

必修 86 學分[含通識基礎必修 24 學分，專業必修 62 學分]

選修 42 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 34 學分](跨系選修至多 9 學分)

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；及所屬學院內開設數位科技微學分學程。
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)，未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。
3. 學生在學期間必須至少取得一張相關專業領域證照，未取得者依據證照實施辦法修讀「實務證照檢定」課程。

三年級上學期				三年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	406425	品質管理	3/4	專業必修	406505	生產與作業管理	3/4
專業必修	406512	作業研究	3/3	專業必修	406529	企業資源規劃	3/3
專業必修	406461	*系統分析與設計	2/3	專業必修	406432	人因工程	3/3
專業必修	406501	工程經濟	3/3	專業選修	406936	財務管理	3/3
專業選修	406921	行銷管理	3/3	專業選修	406842	電腦輔助製造	3/3
專業選修	406939	成本會計	2/2	專業選修	406824	品質保證	3/3
專業選修	406908	商業自動化	3/3	專業選修	406982	迴歸分析應用	3/3
專業選修	406898	管理資訊系統	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	406895	產業分析	3/3
專業選修	406929	*資料分析與應用	2/3	專業選修	406915	*多媒體應用	3/3
專業選修	406806	可靠度工程	3/3	專業選修	406927	服務業管理	2/2
專業選修	406994	工業工程實務實習(一)	4/8	專業選修	406999	作業研究應用	2/2
				專業選修	406995	工業工程實務實習(二)	4/8
本學期預定開課 17 學分 19 小時				本學期預定開課 15 學分 16 小時			
四年級上學期				四年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	406427	設施規劃	3/4	院級必修	40TND9	跨領域學程學習	0/1
專業必修	406491	英文能力檢定	0/2	院級必修	40TNF1	工程數位科技微學分學程	0/1
專業必修	406522	實務專題	2/2	專業必修	406504	實務證照檢定	0/2
專業選修	406932	供應鏈管理	3/3	專業選修	406828	全面品質管理	3/3
專業選修	406920	電子商務	3/3	專業選修	406829	專案管理	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	406946	*企業營運模擬	3/3	專業選修	406937	策略管理	3/3
專業選修	406916	生產自動化	3/3	專業選修	406979	模糊理論概論	3/3
專業選修	406983	*系統模擬應用	3/3	專業選修	406843	電腦整合製造	3/3
專業選修	406978	品質工程	3/3	專業選修	406909	人力資源管理	3/3
專業選修	406930	*企業資源規劃系統應用	3/3	專業選修	406941	*ERP 生產模組應用	3/3
專業選修	406938	作業風險管理概論	3/3	專業選修	406701	精實生產管理	3/3
專業選修	406830	大數據分析技術與應用	3/3	專業選修	406831	智慧製造	3/3
專業選修	406996	工業工程實務實習(三)	4/8	專業選修	406997	工業工程實務實習(四)	4/8
專業選修	406961	學期校外實習(一)	9 學分	專業選修	406966	學期校外實習(二)	9 學分
專業選修	406994	暑期校外實習	3/3				
本學期預定開課 17 學分 20 小時				本學期預定開課 9 學分 13 小時			

**正修學校財團法人正修科技大學**  
**日間部四技工業工程與管理系 111 學年度入學新生課程標準**

一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
<b>二年級上學期</b>				<b>二年級下學期</b>			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業選修		4 科選 1 科	2/2	專業選修		4 科選 1 科	3/3
<b>三年級上學期</b>				<b>三年級下學期</b>			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業選修		7 科選 2 科	6/6	專業選修		9 科選 2 科	6/6
<b>四年級上學期</b>				<b>四年級下學期</b>			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業選修		10 科選 4 科	12/12	專業選修		10 科選 3 科	9/9