

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	四技日間部						
特殊專班	國際專修部						
課程會議	113.09.02		系務會議通過				
	113.09.11		院課程委員會議通過				
	113.09.23		校課程委員會議通過				
	113.09.23		教務會議通過				
畢業應修學分數 /修業年限	至少為 128 學分(修業期限以四年為原則)						
必修/選修	學分數	科目類別	學分數	相關辦法/備註			
必修	94 學分	含通識基礎必修	28 學分				
		含專業必修	66 學分				
選修	34 學分	含通識基礎選修	8 學分				
		含專業選修	26 學分				
每學期所修學分數	四技日間部 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						
備註	「*」符號表示需電腦上機 (電腦及網路通訊使用費)						
F 年級上學期			F 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
必修	F99106	基礎華語	20/20	必修	F99206	初級華語	20/20
本學期預定開課 20 學分 20 小時				本學期預定開課 20 學分 20 小時			
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	F06089	華語文(一)	4/4	通識基礎必修	F06090	華語文(二)	4/4
通識基礎必修	F06095	英文(一)	2/2	通識基礎必修	F06096	英文(二)	2/2
通識基礎必修	F06110	體育(一)	2/2	通識基礎必修	F06111	體育(二)	2/2
通識基礎必修	F06114	服務學習(一)	0/1	通識基礎必修	F06115	服務學習(二)	0/1
專業必修	F06107	運算思維與創意程式	3/3	專業必修	F06434	量測概論	3/3
專業必修	F06421	工業工程與管理	3/3	專業必修	F06429	製造概論	3/3
專業必修	F06407	微積分	3/3	專業必修	F06108	程式語言	3/3
				專業必修	F06803	會計學	3/3
本學期預定開課 17 學分 18 小時				本學期預定開課 20 學分 21 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	F06091	華語文(三)	4/4	通識基礎必修	F06092	華語文(四)	4/4
通識基礎必修	F06097	英文(三)	2/2	通識基礎必修	F06098	英文(四)	2/2
通識基礎必修	F06112	體育(三)	2/2	通識基礎必修	F06113	體育(四)	2/2
通識基礎必修	F06116	服務學習(三)	0/1	通識基礎必修	F06117	服務學習(四)	0/1
專業必修	F06408	統計學	3/3	專業必修	F06433	工作研究	3/3
專業必修	F06424	物料管理	3/3	專業必修	F06409	資料分析與應用	3/3
專業必修	F06410	電腦輔助繪圖	3/3	專業必修	F06802	工業工程專業英文	2/2
專業必修	F06911	管理英文導論	2/2	專業選修	F06822	工程經濟	3/3
				專業選修	F06981	智慧型機器人應用	3/3
本學期預定開課 19 學分 20 小時				本學期預定開課 19 學分 20 小時 (2 選 1)			
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
通識基礎必修	F06093	華語文(五)	2/2	通識基礎必修	F06094	華語文(六)	2/2
通識基礎必修	F06118	服務學習(五)	0/1	通識基礎必修	F06119	服務學習(六)	0/1
專業必修	F06436	品質管理	3/3	專業必修	F06438	生產與作業管理	3/3
專業必修	F06512	作業研究	3/3	專業必修	F06439	設施規劃	3/3
專業必修	F06484	行銷管理	3/3	專業必修	F06411	資料庫管理系統	3/3
專業必修	F06412	商業自動化	2/2	專業必修	F06413	生產自動化	2/2
專業必修	F06414	物流管理	2/2	專業必修	F06415	財務管理	2/2
專業選修	F06986	產業分析	3/3	專業選修	F06824	品質保證	3/3
專業選修	F06892	人力資源管理	3/3	專業選修	F06901	企業資源規劃	3/3
專業選修	F06885	供應鏈管理	3/3	專業選修	F06887	行銷研究	3/3
本學期預定開課 18 學分 19 小時 (3 選 1)				本學期預定開課 21 學分 22 小時 (3 選 2)			
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
通識基礎選修	F06105	科技英文寫作	2/2	通識基礎選修	F06106	科技英文簡報	2/2
通識基礎必修	F06120	服務學習(七)	0/1	通識基礎必修	F06121	服務學習(八)	0/1
專業選修	F06961	學期校外實習(一)	9/9	專業選修	F06966	學期校外實習(二)	9/9
專業選修	F06827	電腦輔助製造	3/3	專業選修	F06889	管理個案分析	3/3
專業選修	F06937	策略管理	3/3	專業選修	F06941	ERP 生產模組應用	3/3
專業選修	F06930	企業資源規劃系統應用	3/3	專業選修	F06829	專案管理	3/3
專業選修	F06828	全面品質管理	3/3				
本學期預定開課 9 學分 10 小時				本學期預定開課 9 學分 10 小時			

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

School system	四技日間部						
Class	國際專修部						
Course Meeting	113.09.02		系務會議通過				
	113.09.11		院課程委員會議通過				
	113.09.23		校課程委員會議通過				
	113.09.23		教務會議通過				
The number of credits for graduation / Study period	At least 128 credits (The standard duration of study is four years)						
Required course / Elective course	Course credits	Course Type	Course credits	Relevant regulations/ remarks			
Required course	94 credits	Required Core Courses	28 credits				
		Specialized Required Course	66 credits				
Required course	34 credits	Elective Core Courses	8 credits				
		Specialized Elective Course	26 credits				
Number of credits taken each semester	First and second-year students must enroll in no fewer than 16 credits and no more than 28 credits per semester. Third and fourth-year students must enroll in no fewer than 9 credits and no more than 25 credits per semester.						
Remark	The "*" symbol indicates that computer access is required (including computer and network communication usage fees)						
Fall			Spring				
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours
Required Courses	F99106	Basic Chinese	20/20	Required Courses	F99206	Elementary Chinese	20/20
The courses planned for this semester amount to 20 credits and 20 hours			The courses planned for this semester amount to 20 credits and 20 hours				
1st Fall			1st Spring				
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours
Required Core Courses	F06089	Chinese Class (1)	4/4	Required Core Courses	F06090	Chinese Class (2)	4/4
Required Core Courses	F06095	English (1)	2/2	Required Core Courses	F06096	English (2)	2/2
Required Core Courses	F06110	Physical Education (1)	2/2	Required Core Courses	F06111	Physical Education (2)	2/2
Required Core Courses	F06114	Community Service & Learning (1)	0/1	Required Core Courses	F06115	Community Service & Learning (2)	0/1
Specialized Required Course	F06107	Computational Thinking and Creative Programming	3/3	Specialized Required Course	F06434	Introduction of Measurement	3/3
Specialized Required Course	F06421	Industrial Engineering and Management	3/3	Specialized Required Course	F06429	Manufacturing Processes	3/3
Specialized Required Course	F06407	Calculus	3/3	Specialized Required Course	F06108	Programming Language	3/3
				Specialized Required Course	F06803	Accounting	3/3
The courses planned for this semester amount to 17 Credit and 18 Hours			The courses planned for this semester amount to 20 Credit and 21 Hours				

2 nd Fall				2 nd Spring			
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours
Required Core Courses	F06091	Chinese Class (3)	4/4	Required Core Courses	F06092	Chinese Class (4)	4/4
Required Core Courses	F06097	English (3)	2/2	Required Core Courses	F06098	English (4)	2/2
Required Core Courses	F06112	Physical Education (3)	2/2	Required Core Courses	F06113	Physical Education (4)	2/2
Required Core Courses	F06116	Community Service & Learning (3)	0/1	Required Core Courses	F06117	Community Service & Learning (4)	0/1
Specialized Required Course	F06408	Statistics	3/3	Specialized Required Course	F06433	Work Study	3/3
Specialized Required Course	F06424	Materials Management	3/3	Specialized Required Course	F06409	Data Analysis and Application	3/3
Specialized Required Course	F06911	Management English	2/2	Specialized Required Course	F06802	English for Industrial Engineering	2/2
Specialized Required Course	F06410	Computer Aided Graphics	3/3	Specialized Elective Course	F06822	Engineering Economy	3/3
				Specialized Elective Course	F06981	Intelligent Robot Application	3/3
The courses planned for this semester amount to 19 Credit and 20 Hours				The courses planned for this semester amount to 19 Credit and 20 Hours (2 optional courses select 1)			
3 rd Fall				3 rd Spring			
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours
Required Core Courses	F06093	Chinese Class (5)	2/2	Required Core Courses	F06094	Chinese Class (6)	2/2
Required Core Courses	F06118	Community Service & Learning (5)	0/1	Required Core Courses	F06119	Community Service & Learning (6)	0/1
Specialized Required Course	F06436	Quality Management	3/3	Specialized Required Course	F06438	Production and Operations Management	3/3
Specialized Required Course	F06512	Operations Research	3/3	Specialized Required Course	F06439	Facilities Planning	3/3
Specialized Required Course	F06484	Marketing Management	3/3	Specialized Required Course	F06411	Database Management System	3/3
Specialized Required Course	F06412	Commercial Automation	2/2	Specialized Required Course	F06413	Production Automation	2/2
Specialized Required Course	F06414	Logistics Management	2/2	Specialized Required Course	F06415	Financial Management	2/2
Specialized Elective Course	F06986	Industry Analysis	3/3	Specialized Elective Course	F06824	Quality Assurance	3/3
Specialized Elective Course	F06892	Human Resources Management	3/3	Specialized Elective Course	F06901	Enterprise Resource Planning	3/3
Specialized Elective Course	F06885	Supply Chain Management	3/3	Specialized Elective Course	F06887	Marketing Research	3/3
The courses planned for this semester amount to 18 Credit and 19 Hours (3 optional courses select 1)				The courses planned for this semester amount to 21 Credit and 22 Hours (3 optional courses select 2)			

4 th Fall				4 th Spring			
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours
Elective Core Courses	F06105	Technologica English Writing	2/2	Elective Core Courses	F06106	Technological English Presentation	2/2
Required Core Courses	F06120	Community Service & Learning (7)	0/1	Required Core Courses	F06121	Community Service & Learning (8)	0/1
Specialized Elective Course	F06961	Semester Internship (1)	9/9	Specialized Elective Course	F06966	Semester Internship (2)	9/9
Specialized Elective Course	F06827	Computer Aided Manufacturing	3/3	Specialized Elective Course	F06889	Management Case Study	3/3
Specialized Elective Course	F06937	Strategy Management	3/3	Specialized Elective Course	F06941	ERP production module applications	3/3
Specialized Elective Course	F06930	Enterprise Resource Planning System	3/3	Specialized Elective Course	F06829	Project Management	3/3
Specialized Elective Course	F06828	Total Quality Management	3/3				
The courses planned for this semester amount to 9 Credit and 10 Hours				The courses planned for this semester amount to 9 Credit and 10 Hours			