

正修科技大學 工業工程與管理系 114 年度春季班入學新生課程標準

學制	碩士班						
特殊專班	國際產業人才新型專班(英文春季班)						
課程會議	113.09.02			系課程及選課輔導委員會議通過			
	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	碩士班：至少須修滿 42 學分 (修業期限以一至四年為限)						
必修/選修	學分數	相關辦法/備註					
必修	27 學分	碩士班研究生修業規定：含高等生產與作業管理 3 學分、論文 6 學分、書報討論 0 學分二學期、研究方法 0 學分一學期、產業實習 18 學分。					
選修	15 學分	華測成績未達 B1 級者應修華語文課程。					
每學期所修學分數	每學期修習課程最多 18 學分，但第一學年每學期不得少於 6 學分。						
備註	無						
一年級必修課程							
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
共同必修	M06A01	書報討論(一)	0/2	共同必修	M06A02	書報討論(二)	0/2
共同必修	M06403	高等生產與作業管理	3/3	共同必修	M06A05	研究方法	0/2
共同必修	M06A16	志工服務與社會責任(一)	0/1	共同必修	M06A17	志工服務與社會責任(二)	0/1
二年級必修課程							
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
共同必修	M06A18	志工服務與社會責任(三)	0/1	共同必修	M06A19	志工服務與社會責任(四)	0/1
				共同必修	M06B03	論文	6 學分
一年級語文課程							
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
語文		華語文教學(一)	5/10	語文		華語文教學(二)	4/4
二年級語文課程							
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
語文		進階華語文(一)@ 數位學習課程(遠距教學)	2/2	語文		進階華語文(二)@ 數位學習課程(遠距教學)	2/2
一年級選修課程							
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	M06N15	製造管理	3/3	專業選修	M06N08	高等品質管理	3/3
專業選修	M06N49	統計資料分析	3/3	專業選修	M06N56	國際供應鏈管理	3/3
專業選修	M06N19	六標準差	3/3	專業選修	M06N40	排程理論與策略	3/3
專業選修	M06N43	自動化生產系統	3/3	專業選修	M06N52	專案管理專題	3/3
專業選修	M06N28	績效評估與管理	3/3	專業選修	M06N62	物聯網應用實務	3/3
專業選修	M06N71	國際企業管理	3/3	專業選修	M06N41	資料探勘	3/3
專業選修	M06N75	新能源發展趨勢	3/3	專業選修	M06N76	綠能與減碳技術	3/3
二年級實習課程							
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	M06A22	產業實習(一)	9/9	專業必修	M06A23	產業實習(二)	9/9
				專業選修	M06N72	暑期產業實習	3/3

Curriculum of International Master Program, Spring Semester, 2025
Department of Industrial Engineering and Management, Cheng Shiu University

School system	Master						
Class	INTENSE Program (English/ Spring Semester)						
Course Meeting	113.09.02			系課程及選課輔導委員會議通過			
	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	Master's students need to pass 42 credits at least. (The study period is 1 to 4 years)						
Required course / Elective course	Course credits	Related Legislation / Remark					
Required course	27 credits	Advanced Production and Operations Management/ 3 credits, Thesis/ 6 credits, Seminar/ 0 credit in 2 semesters, Research Methods/ 0 credit, Industrial Internship/ 18 credit.					
Elective course	15 credits	those who do not reach B1 in the Chinese Test should take the Chinese Teaching course.					
Number of credits taken each semester	The maximum of 18 credits each semester. Please do not less than 6 credits each semester in the first academic year.						
Remark	N/A						
1st Required Courses							
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours
Required Course	M06A01	Seminar (1)	0/2	Required Course	M06A02	Seminar (2)	0/2
Required Course	M06403	Advanced Production and Operations Management	3/3	Required Course	M06A05	Research Methods	0/2
Required Courses	M06A16	Volunteer Services and Social Responsibility (1)	0/1	Required Courses	M06A17	Volunteer Services and Social Responsibility (2)	0/1
2nd Required Courses							
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours
Required Courses	M06A18	Volunteer Services and Social Responsibility (3)	0/1	Required Courses	M06A19	Volunteer Services and Social Responsibility (4)	0/1
				Required Course	M06B03	Thesis	6 Credits
1st Language Courses							
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours
Language		Chinese Teaching (I)	5/10	Language		Chinese Teaching (II)	4/4
2nd Language Courses							
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/ Hours
Language		Advanced Chinese (1) @ E-Learning	2/2	Language		Advanced Chinese (2) @ E-Learning	2/2

1 st Elective Courses							
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/Hours
Elective Course	M06N15	Manufacturing Management	3/3	Elective Course	M06N08	Advanced Quality Management	3/3
Elective Course	M06N49	Statistical Data Analysis	3/3	Elective Course	M06N56	International Supply Chain management	3/3
Elective Course	M06N19	Six Sigma	3/3	Elective Course	M06N40	Scheduling Theory and Strategy	3/3
Elective Course	M06N43	Automatic Production System	3/3	Elective Course	M06N52	Seminars of Project Management	3/3
Elective Course	M06N28	Performance Evaluation and Management	3/3	Elective Course	M06N62	IoT Application	3/3
Elective Course	M06N71	International Business Management	3/3	Elective Course	M06N41	Data Mining	3/3
Elective Course	M06N75	New Energy Development Trends	3/3	Elective Course	M06N76	Green Energy and Carbon Reduction Technologies	3/3
2 nd Internship Courses							
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/Hours
Required Course	M06A22	Industrial Internship (1)	9/9	Required Course	M06A23	Industrial Internship (2)	9/9
				Elective Course	M06N72	Summer Internship	3/3