

## 正修科技大學 工業工程與管理系 114 學年度秋季班入學新生課程標準

<b>學制</b>		碩士班					
<b>特殊專班</b>		國際產業人才新型專班(英文秋季班)					
<b>課程會議</b>		114.04.24		系課程及選課輔導委員會議通過			
		114.05.16		院課程委員會議通過			
		114.06.09		校課程委員會議通過			
		114.06.09		教務會議通過			
<b>畢業應修學分數/修業年限</b>		碩士班：至少須修滿 42 學分 (修業期限以一至四年為限)					
<b>必修/選修</b>		<b>學分數</b>		<b>相關辦法/備註</b>			
<b>必修</b>		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。			
<b>選修</b>		15 學分		華測成績未達 B1 級者應修華語文課程。			
<b>每學期所修學分數</b>		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。					
<b>備註</b>		無					
<b>一年級上學期</b>				<b>一年級下學期</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
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
<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
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
<b>語文一年級上學期</b>				<b>語文一年級下學期</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
通識 基礎必修	M99106	基礎華語文(一)	5/10	通識 基礎必修	M99206	基礎華語文(二)	4/4
<b>語文二年級上學期</b>				<b>語文二年級下學期</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
通識 基礎選修	M99306	進階華語文(一)@ 數位學習課程(遠距教學)	2/2	通識 基礎選修	M99406	進階華語文(二)@ 數位學習課程(遠距教學)	2/2
<b>一年級上學期</b>				<b>一年級下學期</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	M06N08	高等品質管理	3/3	專業選修	M06N15	製造管理	3/3
專業選修	M06N49	統計資料分析	3/3	專業選修	M06N13	存貨管理	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
<b>實習課程二年級上學期</b>				<b>實習課程二年級下學期</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, Autumn Semester 2025**  
**Department of Industrial Engineering and Management, Cheng Shiu University**

<b>School system</b>		Master					
<b>Class</b>		INTENSE Program (English/ Fall Semester)					
<b>Course Meeting</b>		114.04.24		系課程及選課輔導委員會議通過			
		114.05.16		院課程委員會議通過			
		114.06.09		校課程委員會議通過			
		114.06.09		教務會議通過			
<b>The number of credits for graduation / Study period</b>		Master's students need to pass 42 credits at least. (The study period is 1 to 4 years)					
<b>Required course / Elective course</b>		<b>Course credits</b>	<b>Related Legislation / Remark</b>				
<b>Required course</b>		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.				
<b>Elective course</b>		15 credits	those who do not reach B1 in the Chinese Test should take the Chinese Teaching course.				
<b>Number of credits taken each semester</b>		The maximum of 18 credits each semester. Please do not less than 6 credits each semester in the first academic year.					
<b>Remark</b>		N/A					
<b>1<sup>st</sup> Fall</b>				<b>1<sup>st</sup> Spring</b>			
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
<b>2<sup>nd</sup> Fall</b>				<b>2<sup>nd</sup> Spring</b>			
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
<b>Language 1<sup>st</sup> Fall</b>				<b>Language 1<sup>st</sup> Spring</b>			
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/Hours
Required General Course	M99106	Basic Chinese (1)	5/10	Required General Course	M99206	Basic Chinese (2)	4/4
<b>Language 2<sup>nd</sup> Fall</b>				<b>Language 2<sup>nd</sup> Spring</b>			
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/Hours
Elective General Course	M99306	Advanced Chinese (1) @ E-Learning	2/2	Elective General Course	M99406	Advanced Chinese (2) @ E-Learning	2/2

<b>1<sup>st</sup> Fall</b>				<b>1<sup>st</sup> Spring</b>			
Course Type	Course Code	Course Title	Credits/Hours	Course Type	Course Code	Course Title	Credits/Hours
Elective Course	M06N08	Advanced Quality Management	3/3	Elective Course	M06N15	Manufacturing Management	3/3
Elective Course	M06N49	Statistical Data Analysis	3/3	Elective Course	M06N13	Inventory Management	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
<b>Internship 2<sup>nd</sup> Fall</b>				<b>Internship 2<sup>nd</sup> Spring</b>			
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				