

義守大學 管理學院

工業管理學系 碩士班

一、學系教育目標：

培養具有整合、溝通、邏輯與應用工具能力的工業管理領導人才

To cultivate the leader professions in industrial management with the abilities of integration, communication, logically thinking and tool applications

日間碩士班學生是全職學生，來源為普通或科技大學畢業生，修業期為期 2 年。本系碩士階段以專業職能與創新思考為目標，培養學生發掘問題能力，並具備分析問題與提出理論模式之能力。由於碩士畢業生所從事之工作內涵較學士班高，因此，必須了解全球及區域性議題。課程設計以理論及模式應用為主。在學習過程中，強調倫理價值與道德觀念之養成與實踐、培養良好的領導能力與溝通技巧以及國際觀，以因應擔任管理人才之所需。

二、學生應具備之核心能力：

(一)校核心能力：

C1 專業知能

C2 國際視野

C3 創新整合

C4 資訊科技

(二)院核心能力：

CC1 管理專業知能

Skills and knowledge in managerial functions

CC2 全球議題之關注

Global concerns

CC3 獨立思考與問題分析

Critical thinking and problem analysis skills

CC4 資訊科技之應用

IT and software application skills

(三)系核心能力指標：

CM1-1-1 具備進階工業管理專業職能

Possessing the advanced professional abilities in industrial management

CM2-1-1 具備全球產業發展之分析能力

Possessing the analytical abilities of global industrial development

CM3-1-1 具備創新思考、問題分析、表達技巧的能力

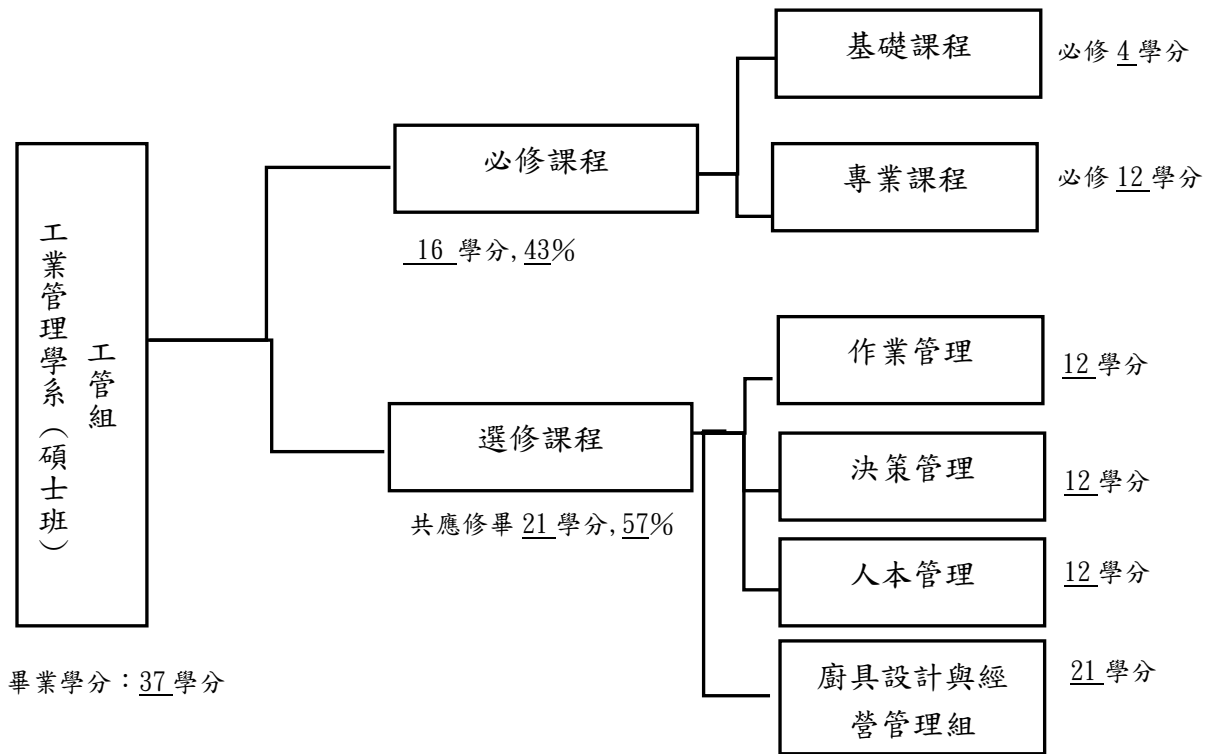
Holding the abilities of creative thinking, problem analyzing, and presentation

Expressions

CM4-1-1 具備專業資訊科技應用能力

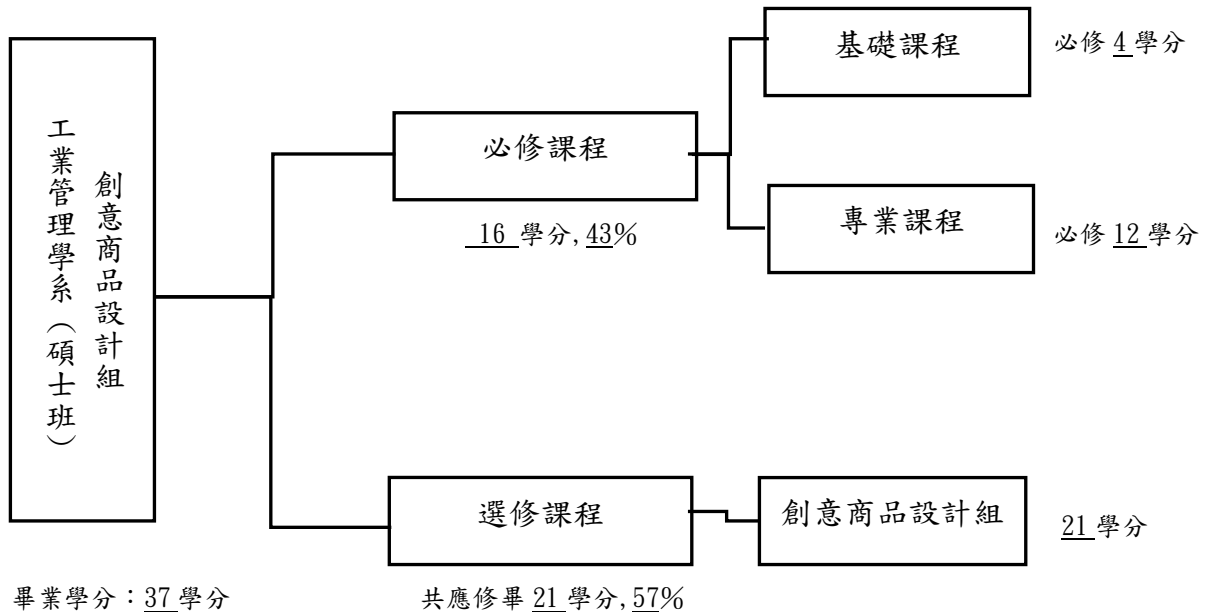
Holding the professional competences in information technology application

工業管理學系 碩士班 課程架構表



說明：

1. 工管組(作業管理領域、決策管理領域、人本管理領域)除符合畢業學分相關要求外，至少選定一領域修習四門課程，其他兩個領域必須選修至少一門課程。
2. 若選修產碩班相關課程時，須經由”產碩”班執行長同意後，方可修課。



管理學院 工業管理學系 碩士班 課程規畫表

課程類型	課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期	
必修課程	基礎課程	M20501	書報討論(一)	1	必修 4學分	一上
		M20502	書報討論(二)	1		一下
		M20601	書報討論(三)	1		二上
		M20602	書報討論(四)	1		二下
	專業課程	M20592	工業管理專題	3	必修 12學分	一上
		M20504	科技英文寫作	3		一下
		M20605	論文指導(一)	3		二上
		M20606	論文指導(二)	3		二下
		M20M00	碩士論文	0		二下
選修課程	工管組 作業管理(1)	M20593	作業管理	3	選定一領域修習四門課程(12學分)外，其他兩個領域至少選修一門課程，合計21學分	一上
		M20531	電腦整合製造	3		一上
		M20442	品管實務	3		一上
		M20564	運籌管理	3		一上
		M20591	專業簡報英文	3		一上
		M20670	機器視覺	3		一上
		M20534	排程與存貨管理	3		一上
		M20546	系統模擬	3		一上
		M20637	實驗設計	3		一上
		M20569	模糊理論	3		一上
		M20537	高等統計學	3		一下
		M20587	高等作業研究	3		一下
		M20447	服務業管理	3		一下
		M20679	啟發式演算法	3		一下
		M20547	類神經網路	3		一下
		M20672	企業資源規劃	3		一下
		M20584	產品設計開發管理	3		一下
		M20589	採購管理	3		一下
		M20633	國際品質與環境管理	3		二上
		M20642	可靠度工程	3		二上
	M20643	生產經濟分析	3	二上		
	M20572	流程與變革管理	3	二下		
	M20671	灰色理論	3	二下		
	M20641	全面品質管理	3	二下		
	M20667	產業電子化營運模式	3	二下		
		M20557	作業研究	3		一上
		M20558	物件導向程式設計	3		一上
		M20564	運籌管理	3		一上
		M20670	機器視覺	3		一上

課程類型	課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期	
工管組 決策管理(2)	M20591	專業簡報英文	3	選定一領域修習四門課程(12學分)外，其他兩個領域至少選修一門課程，合計21學分	一上	
	M20534	排程與存貨管理	3		一上	
	M20687	資料包絡分析法	3		一上	
	M20569	模糊理論	3		一上	
	M20637	實驗設計	3		一上	
	M20546	系統模擬	3		一上	
	M20587	高等作業研究	3		一下	
	M20585	資料探勘	3		一下	
	M20672	企業資源規劃	3		一下	
	M20679	啟發式演算法	3		一下	
	M20537	高等統計學	3		一下	
	M20658	影像處理	3		一下	
	M20665	財務管理	3		一下	
	M20581	決策分析	3		一下	
	M20551	專案管理	3		一下	
	M20589	採購管理	3		一下	
	M20547	類神經網路	3		一下	
	M20652	知識管理	3		一下	
	M20642	可靠度工程	3		二上	
	M20643	生產經濟分析	3		二上	
	M20636	管理資訊系統	3		二上	
	M20645	決策支援系統	3		二上	
	M20651	顧客關係管理	3		二下	
	M20572	流程與變革管理	3		二下	
	M20671	灰色理論	3		二下	
	工管組 人本管理(3)	M20539	組織理論與管理		3	一上
		M20552	研究方法論		3	一上
		M20687	資料包絡分析法		3	一上
		M20555	人力資源管理		3	一上
		M20569	模糊理論		3	一上
		M20591	專業簡報英文		3	一上
		M20637	實驗設計		3	一上
		M20581	決策分析		3	一下
		M20672	企業資源規劃		3	一下
M20584		產品設計開發管理	3	一下		
M20665		財務管理	3	一下		
M20551		專案管理	3	一下		
M20565		人機互動介面	3	一下		
M20549		領導學	3	一下		
M20447		服務業管理	3	一下		
M20588		工業安全衛生法規	3	一下		
M20652		知識管理	3	一下		
M20537	高等統計學	3	一下			

課程類型	課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期
	M20680	勞資關係	3		一下
	M20547	類神經網路	3		一下
	M20563	國際人力資源管理	3		一下
	M20590	孫子兵法與管理特論	3		一下
	M20636	管理資訊系統	3		二上
	M20645	決策支援系統	3		二上
	M20540	科技管理	3		二上
	M20639	企業訓練理論與實務	3		二上
	M20651	顧客關係管理	3		二下
	M20671	灰色理論	3		二下
	M20638	創新與研發管理	3		二下
廚具設計與經營管理組	M20717	廚具工程學特論	3	合計 21 學分	一上
	M20718	工業設計特論	3		一上
	M20704	設計美學特論	3		一上
	M20720	企業管理特論	3		一下
	M20721	電腦輔助設計特論	3		一下
	M20722	廚具創新設計特論	3		一下
	M20723	產品設計開發特論	3		二上
	M20724	生產管理特論	3		二上
	M20725	人力資源管理特論	3		二上
	M20726	廚具專題	3		二下
	M20727	成本管理特論	3		二下
創意商品設計組	M20701	高等創意商品設計(一)	3	合計 21 學分	一上
	M20702	人因工程特論	3		一上
	M20703	文化與創意產業研究	3		一上
	M20704	設計美學特論	3		一上
	M20705	高等電腦輔助工業設計	3		一上
	M20706	設計研究方法	3		一下
	M20707	系統理論與設計	3		一下
	M20565	人機互動介面	3		一下
	M20708	高等創意商品設計(二)	3		一下
	M20709	設計思潮與趨勢研究	3		一下
	M20710	高等設計管理	3		二上
	M20711	商品研發特論	3		二上
	M20712	逆向工程與快速原型	3		二上
	M20713	台灣文化商品研究	3		二上
	M20714	高等設計策略	3		二下
	M20638	創新與研發管理	3		二下
M20715	設計專案管理	3	二下		
M20716	線上虛擬開發與應用	3	二下		

義守大學工業管理學系碩士班 102 學年度入學新生課程計畫表

* 本所碩士班總畢業學分數為 37 學分，分下列三項：

(一) 專業必修 16 學分 (二) 專業選修 21 學分 (論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數)

(三) 碩士論文必修 0 學分

備註：1. 學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本所規定，方具畢業資格。

2. 課程規劃為配合學生需求，得增減開設課程。

碩一課程表 (102)

	科目名稱	上	下	必/選	科目代號
專業必修	書報討論 (一)	1		必	M20501
	工業管理專題	3		必	M20592
	書報討論 (二)		1	必	M20502
	科技英文寫作		3	必	M20504
	作業管理	3		選	M20593
專業選修	作業研究	3		選	M20557
	物件導向程式設計	3		選	M20558
	組織理論與管理	3		選	M20539
	研究方法論	3		選	M20552
	人力資源管理	3		選	M20555
	運籌管理	3		選	M20564
	排程與存貨管理	3		選	M20534
	系統模擬	3		選	M20546
	實驗設計	3		選	M20637
	模糊理論	3		選	M20569
	資料包絡分析法	3		選	M20687
	電腦整合製造	3		選	M20531
	品管實務	3		選	M20442
	專業簡報英文	3		選	M20591
	機器視覺	3		選	M20670
	廚具工程學特論	3		選	M20717
	工業設計特論	3		選	M20718
	設計美學特論	3		選	M20704
	高等創意商品設計	3		選	M20701
	人因工程特論	3		選	M20702
	文化與創意產業研	3		選	M20703
	設計美學特論	3		選	M20704
	高等電腦輔助工業設計	3		選	M20705

專業選修	啟發式演算法		3	選	M20679	
	工業安全衛生法規		3	選	M20588	
	高等統計學		3	選	M20537	
	勞資關係		3	選	M20680	
	產品設計開發管理		3	選	M20584	
	資料探勘		3	選	M20585	
	企業資源規劃		3	選	M20672	
	高等作業研究		3	選	M20587	
	採購管理		3	選	M20589	
	孫子兵法與管理特論		3	選	M20590	
	影像處理		3	選	M20658	
	企業管理特論		3	選	M20720	
	電腦輔助設計特論		3	選	M20721	
	廚具創新設計特論		3	選	M20722	
	專案管理		3	選	M20551	
	知識管理		3	選	M20652	
	類神經網路		3	選	M20547	
	人機互動介面		3	選	M20565	
	領導學		3	選	M20549	
	國際人力資源管理		3	選	M20563	
	財務管理		3	選	M20665	
	服務業管理		3	選	M20447	
	決策分析		3	選	M20581	
	設計研究方法		3	選	M20706	
	系統理論與設計		3	選	M20707	
	高等創意商品設計		3	選	M20708	
	設計思潮與趨勢研		3	選	M20709	
	本學年必修學分數					8

碩二課程表 (103)

	科目名稱	上	下	必/選	科目代號	
專業必修	書報討論(三)	1		必	M20601	
	論文指導(一)	3		必	M20605	
	書報討論(四)		1	必	M20602	
	論文指導(二)		3	必	M20606	
	碩士論文		0	必	M20M00	
專業選修	國際品質與環境管理	3		選	M20633	
	科技管理	3		選	M20540	
	企業訓練理論與實務	3		選	M20639	
	可靠度工程	3		選	M20642	
	生產經濟分析	3		選	M20643	
	管理資訊系統	3		選	M20636	
	決策支援系統	3		選	M20645	
	產品設計開發特論	3		選	M20723	
	生產管理特論	3		選	M20724	
	人力資源管理特論	3		選	M20725	
	高等設計管理	3		選	M20710	
	商品研發特論	3		選	M20711	
	逆向工程與快速原	3		選	M20712	
	台灣文化商品研究	3		選	M20713	
	全面品質管理		3	選	M20641	
	產業電子化營運模式		3	選	M20667	
	創新與研發管理		3	選	M20638	
	流程與變革管理		3	選	M20572	
	顧客關係管理		3	選	M20651	
	灰色理論		3	選	M20671	
	廚具專題		3	選	M20726	
	成本管理特論		3	選	M20727	
	高等設計策略		3	選	M20714	
	創新與研發管理		3	選	M20638	
	設計專案管理		3	選	M20715	
	線上虛擬開發與應用		3	選	M20716	
	本學年必修學分數					8

碩三課程表 (104)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(三)	1		選	M20607
	論文指導(四)		1	選	M20608
本學年必修學分數					0

碩四課程表 (105)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(五)	1		選	M20609
	論文指導(六)		1	選	M20610
本學年必修學分數					0