

義守大學 管理學院

工業管理學系 碩士班

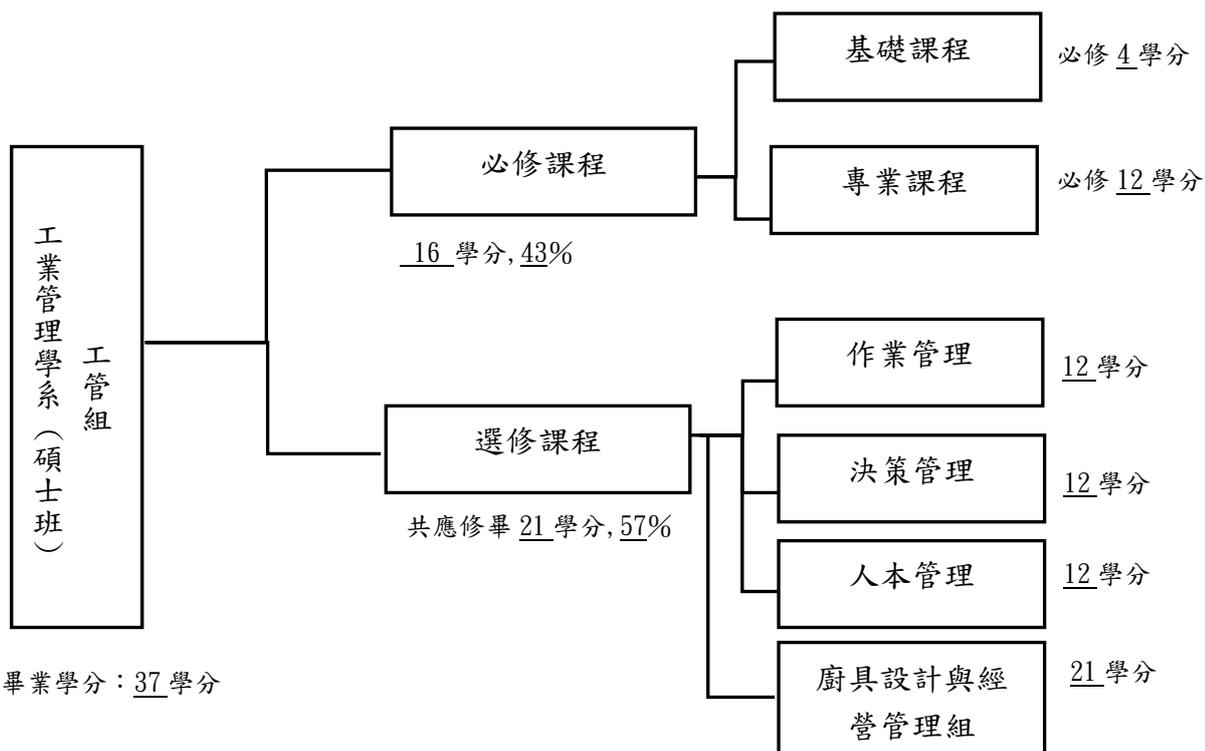
一、學系教育目標：

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

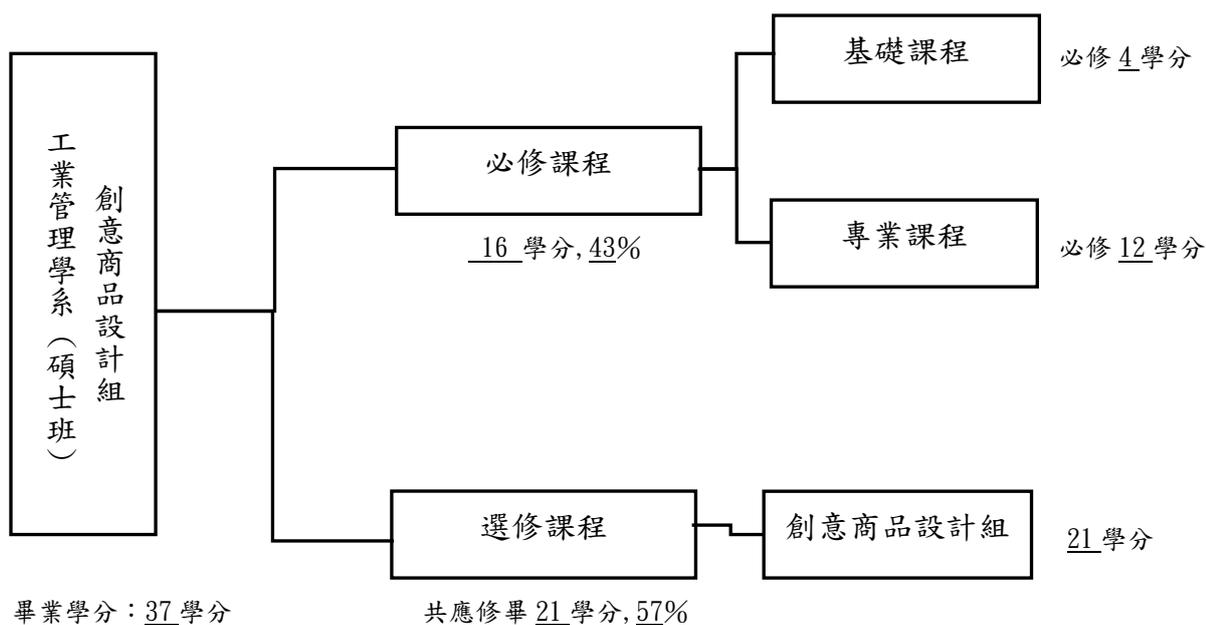
日間碩士班學生是全職學生，來源為普通或科技大學畢業生，修業期為期2年。本系碩士階段以專業職能與創新思考為目標，培養學生發掘問題能力，並具備分析問題與提出理論模式之能力。由於碩士畢業生所從事之工作內涵較學士班高，因此，必須了解全球及區域性議題。課程設計以理論及模式應用為主。在學習過程中，強調倫理價值與道德觀念之養成與實踐、培養良好的領導能力與溝通技巧以及國際觀，以因應擔任管理人才之所需。

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
M20531			電腦整合製造	3	一下	
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		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	
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
M20311		職業安全衛生法規	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 研究所碩士班 106 學年度入學新生課程計畫表

106 年 04 月 12 日製

* 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：學術暨實務課程 13 學分，學術課程 3 學分，實務課程 0 學分
- (二) 專業選修 21 學分（可由 1~2 修足選修學分、論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數）
 - 1. 學術課程 9 學分： 219 學分選 9 學分
 - 2. 實務課程 9 學分： 117 學分選 9 學分，至少應選修校外實習課程 3 學分
 - 3. 其他選修 0 學分
- (三) 碩士論文 必修 0 學分（總結課程）

備註：1. 學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本所修業辦法的規定，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 (106)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註	
專業必修	M20501	書報討論(一)	1		必	共同	
	M20592	工業管理專題	3		必	共同	
	M20502	書報討論(二)		1	必	共同	
	M20504	科技英文寫作		3	必	學術	
	20M01	學術研究倫理		0	必	學術	
專業選修	M20593	作業管理	3		選	學術	
	M20557	作業研究	3		選	學術	
	M20558	物件導向程式設計	3		選	共同	
	M20539	組織理論與管理	3		選	學術	
	M20552	研究方法論	3		選	學術	
	M20555	人力資源管理	3		選	學術	
	M20534	排程與存貨管理	3		選	共同	
	M20551	專案管理	3		選	學術	
	M20569	模糊理論	3		選	共同	
	M20687	資料包絡分析法	3		選	共同	
	M20442	品管實務	3		選	實務	
	M20591	專業簡報英文	3		選	學術	
	M20670	機器視覺	3		選	學術	
	M20717	廚具工程學特論	3		選	學術	
	M20718	工業設計特論	3		選	學術	
	M20704	設計美學特論	3		選	學術	
	M20701	高等創意商品設計(一)	3		選	實務	
	M20702	人因工程特論	3		選	學術	
	M20703	文化與創意產業研究	3		選	共同	
	M20705	高等電腦輔助工業設計	3		選	共同	
	M20679	啟發式演算法		3	選	學術	
	M20311	職業安全衛生法規		3	選	學術	
	M20537	高等統計學		3	選	學術	
	M20680	勞資關係		3	選	實務	
	本學年必修學分數						

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註	
專業選修	M20584	產品設計開發管理		3	選	實務	
	M20585	資料探勘		3	選	共同	
	M20672	企業資源規劃		3	選	學術	
	M20587	高等作業研究		3	選	學術	
	M20589	採購管理		3	選	學術	
	M20658	影像處理		3	選	學術	
	M20720	企業管理特論		3	選	學術	
	M20721	電腦輔助設計特論		3	選	實務	
	M20722	廚具創新設計特論		3	選	實務	
	M20652	知識管理		3	選	學術	
	M20547	類神經網路		3	選	學術	
	M20565	人機互動介面		3	選	學術	
	M20549	領導學		3	選	學術	
	M20563	國際人力資源管理		3	選	學術	
	M20665	財務管理		3	選	學術	
	M20447	服務業管理		3	選	學術	
	M20581	決策分析		3	選	學術	
	M20706	設計研究方法		3	選	共同	
	M20707	系統理論與設計		3	選	共同	
	M20708	高等創意商品設計(二)		3	選	共同	
	M20709	設計思潮與趨勢研究		3	選	共同	
	M20531	電腦整合製造	3	選	共同		
	M20590	孫子兵法與管理特論	3	選	學術		
	M20546	系統模擬	3	選	學術		
	M20637	實驗設計	3	選	學術		
	M20409	科技趨勢與商機	3	選	學術		
	M20564	運籌管理	3	選	學術		
	M20410	3D 列印技術與應用	3	選	實務		
	M20574	六標準差	3	選	學術		
	本學年必修學分數			8			

碩二課程表 (107)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註	
專業必修	M20601	書報討論(三)	1		必	共同	
	M20605	論文指導(一)	3		必	共同	
	M20602	書報討論(四)		1	必	共同	
	M20606	論文指導(二)		3	必	共同	
	M20M00	碩士論文		0	必	總結	
專業選修	M20633	國際品質與環境管理	3		選	學術	
	M20540	科技管理	3		選	學術	
	M20639	企業訓練理論與實務	3		選	共同	
	M20642	可靠度工程	3		選	共同	
	M20643	生產經濟分析	3		選	學術	
	M20636	管理資訊系統	3		選	共同	
	M20645	決策支援系統	3		選	共同	
	M20723	產品設計開發特論	3		選	共同	
	M20724	生產管理特論	3		選	學術	
	M20725	人力資源管理特論	3		選	學術	
	M20710	高等設計管理	3		選	共同	
	M20711	商品研發特論	3		選	共同	
	M20712	逆向工程與快速原型	3		選	共同	
	M20713	台灣文化商品研究	3		選	共同	
	M20641	全面品質管理		3	選	共同	
	M20667	產業電子化營運模式		3	選	共同	
	M20638	創新與研發管理		3	選	共同	
	M20572	流程與變革管理		3	選	學術	
	M20651	顧客關係管理		3	選	共同	
	M20671	灰色理論		3	選	學術	
	M20726	廚具專題		3	選	學術	
	M20727	成本管理特論		3	選	學術	
	M20714	高等設計策略		3	選	共同	
	M20638	創新與研發管理		3	選	實務	
	M20715	設計專案管理		3	選	共同	
	M20716	線上虛擬開發與應用		3	選	共同	
	M20566	供應鏈設計與分析	3		選	共同	
	M20541	半導體製程管理	3		選	學術	
	M20405	製造業校外實習	3		選	實務	
	M20406	服務業校外實習	3		選	實務	
	本學年必修學分數			8			

碩三課程表 (108)

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

碩四課程表 (109)

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