

義守大學 管理學院 工業管理學系

博士班

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研究人才

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

日間博士班學生是全職學生，來源為各級碩士畢業生，修業期為期 4 年。本系博士階段以學術智能與創新思考、獨立研發與知識傳授為目標，博士生應具備發掘並定義問題以及分析問題與提出理論模式能力。博士畢業生所從事之工作內涵以學術研究、產品開發設計或知識傳授為主。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。博士層級涉及議題廣泛，必須具備全球及區域性議題之分析能力。

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：

CD1-1-1 具備高階工業管理學術識能

Possessing the high level of professional abilities in industrial management

CD2-1-1 具備全球化議題之分析能力

Possessing the analytical abilities of global issues

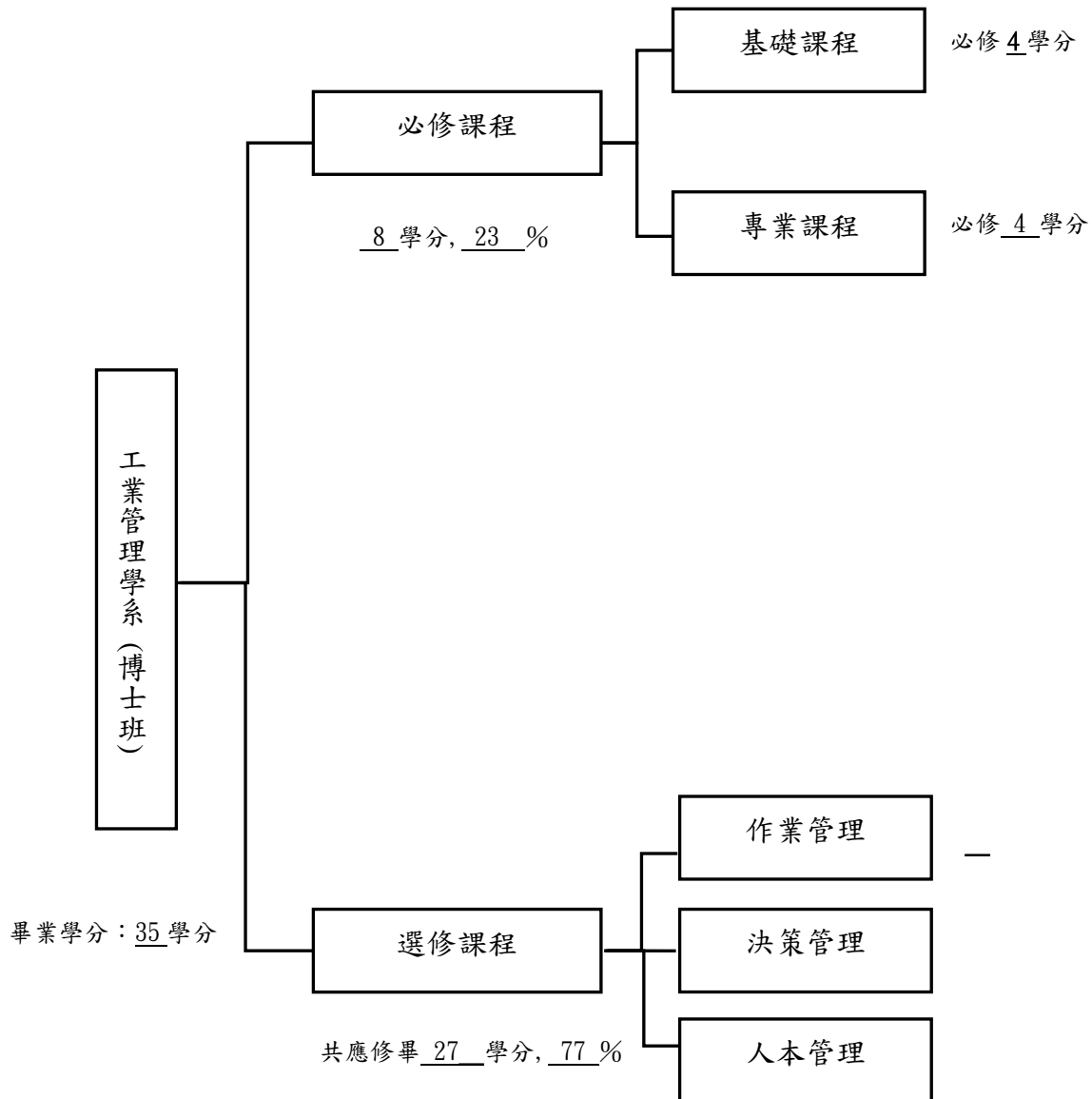
CD3-1-1 具備獨立研發、知識創新、問題解決的能力

Possessing the abilities of independent research, knowledge creation and problem solving

CD4-1-1 具備專業資訊科技整合與應用能力

Holding the professional competences in information technology integration and application

管理學院 工業管理學系 博士班 課程架構表



說明：

1. 博士生完成資格考後，每學期必須修讀「論文指導」，至畢業為止。
2. 博士生修課注意事項請參卓工管系博士班修業辦法。...

管理學院 工業管理學系 博士班 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	D20501	書報討論(一)	1	必修 4 學分	一上
		D20502	書報討論(二)	1		一下
		D20601	書報討論(三)	1		二上
		D20602	書報討論(四)	1		二下
	專業課程	D20605	論文指導(一)	1	必修 4 學分	一上
		D20606	論文指導(二)	1		一下
		D20607	論文指導(三)	1		二上
		D20608	論文指導(四)	1		二下
		D20D00	博士論文	0		二下
	選修課程	作業管理(1)	D20593	作業管理	3	選修 27 學分
D20633			國際品質與環境管理	3	一上	
D20663			精密量測與品質	3	一上	
D20531			電腦整合製造	3	一下	
D20541			半導體製程管理	3	一下	
D20542			高等品質管制	3	一下	
D20641			全面品質管理	3	一下	
D20667			產業電子化營運模式	3	一下	
決策管理(2)		D20535	數學規劃	3	一上	
		D20557	作業研究	3	一上	
		D20668	整數規劃	3	一下	
人本管理(3)		D20539	組織理論與管理	3	一上	
		D20552	研究方法論	3	一上	
		D20677	高等人力資源管理	3	一上	
		D20540	科技管理	3	一上	
		D20550	策略管理	3	一上	
		D20549	領導學	3	一下	
		D20638	創新與研發管理	3	一下	
		D20685	人本系統專題(一)	3	二上	
		D20686	人本系統專題(二)	3	二下	
跨領域		D20564	運籌管理(1.2)	3	一上	
		D20534	排程與存貨管理(1.2)	3	一上	
	D20687	資料包絡分析法(2.3)	3	一上		
	D20546	系統模擬(1.2)	3	一上		
	D20642	可靠度工程(1.2)	3	一上		

課程類型	課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期
	D20643	生產經濟分析(1.2)	3	選修 27 學分	一上
	D20637	實驗設計(1.2.3)	3		一上
	D20569	模糊理論(1.2.3)	3		一上
	D20562	電子商務(2.3)	3		一上
	D20636	管理資訊系統(2.3)	3		一上
	D20645	決策支援系統(2.3)	3		一上
	D20571	系統分析與設計(1.2)	3		一上
	D20566	供應鏈設計與分析(1.2)	3		一下
	D20574	六標準差(1.2)	3		一下
	D20670	機器視覺(1.2)	3		一下
	D20679	啟發式演算法(1.2)	3		一下
	D20545	物流與儲運管理(1.2)	3		一下
	D20572	流程與變革管理(1.2)	3		一下
	D20587	高等作業研究(1.2)	3		一下
	D20581	決策分析(2.3)	3		一下
	D20551	專案管理(2.3)	3		一下
	D20652	知識管理(2.3)	3		一下
	D20547	類神經網路(1.2.3)	3		一下
	D20661	模糊理論應用與實務(1.2.3)	3		一下
	D20537	高等統計學(1.2.3)	3		一下
	D20651	顧客關係管理(2.3)	3		一下
	D20671	灰色理論(1.2.3)	3		一下
	D20672	企業資源規劃(1.2.3)	3		一下
	D20640	服務業品質經營管理(1.2.3)	3		一下
	D20586	多變量分析(1.2.3)	3		一下

義守大學管理學院工業管理學系博士班 102 學年度入學新生課程計畫表

*本所博士班總畢業學分數為 **35** 學分，分下列三項：

(一) 專業必修 **8** 學分

(二) 專業選修 **27** 學分 (論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數)

(三) 博士論文必修 **0** 學分

備註：1. 學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本所之規定，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。

博一課程表 (102)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業必修	D20501	書報討論(一)	1		必	
	D20605	論文指導(一)	1		必	
	D20502	書報討論(二)		1	必	
	D20606	論文指導(二)		1	必	
專業選修	D20593	作業管理	3		選	
	D20564	運籌管理	3		選	
	D20534	排程與存貨管理	3		選	
	D20535	數學規劃	3		選	
	D20539	組織理論與管理	3		選	
	D20552	研究方法論	3		選	
	D20677	高等人力資源管理	3		選	
	D20540	科技管理	3		選	
	D20550	策略管理	3		選	
	D20642	可靠度工程	3		選	
	D20643	生產經濟分析	3		選	
	D20546	系統模擬	3		選	
	D20571	系統分析與設計	3		選	
	D20637	實驗設計	3		選	
	D20569	模糊理論	3		選	
	D20687	資料包絡分析法	3		選	
	D20633	國際品質與環境管理	3		選	
	D20663	精密量測與品質	3		選	
	D20562	電子商務	3		選	
	D20636	管理資訊系統	3		選	
	D20645	決策支援系統	3		選	
	D20557	作業研究	3		選	
	D20574	六標準差		3	選	
	D20670	機器視覺		3	選	
	D20581	決策分析		3	選	
	D20551	專案管理		3	選	

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	D20661	模糊理論應用與實務		3	選	
	D20652	知識管理		3	選	
	D20537	高等統計學		3	選	
	D20679	啟發式演算法		3	選	
	D20641	全面品質管理		3	選	
	D20667	產業電子化營運模式		3	選	
	D20668	整數規劃		3	選	
	D20638	創新與研發管理		3	選	
	D20545	物流與儲運管理		3	選	
	D20572	流程與變革管理		3	選	
	D20651	顧客關係管理		3	選	
	D20671	灰色理論		3	選	
	D20672	企業資源規劃		3	選	
	D20549	領導學		3	選	
	D20640	服務業品質經營管理		3	選	
	D20586	多變量分析		3	選	
	D20587	高等作業研究		3	選	
	D20531	電腦整合製造		3	選	
	D20541	半導體製程管理		3	選	
	D20542	高等品質管制		3	選	
D20566	供應鏈設計與分析		3	選		
D20547	類神經網路		3	選		
本學年必修學分數			4			

義守大學管理學院工業管理學系博士班 102 學年度入學新生課程計畫表

博二課程表(103)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業必修	D20601	書報討論(三)	1		必	
	D20607	論文指導(三)	1		必	
	D20602	書報討論(四)		1	必	
	D20608	論文指導(四)		1	必	
	D20D00	博士論文		0	必	
專業選修	D20685	人本系統專題(一)	3		選	
	D20686	人本系統專題(二)		3	選	
本學年必修學分數			4			

博三課程表(104)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	D20609	論文指導(五)	1		選	
	D20610	論文指導(六)		1	選	
本學年必修學分數			0			

博四課程表(105)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	D20612	論文指導(七)	1		選	
	D20613	論文指導(八)		1	選	
本學年必修學分數			0			

博五課程表(106)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	D20614	論文指導(九)	1		選	
	D20615	論文指導(十)		1	選	
本學年必修學分數			0			

博六課程表(107)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	D20616	論文指導(十一)	1		選	
	D20617	論文指導(十二)		1	選	
本學年必修學分數			0			

博七課程表(108)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	D20618	論文指導(十三)	1		選	
	D20619	論文指導(十四)		1	選	
本學年必修學分數			0			