

義守大學 管理學院 工業管理學系

博士班

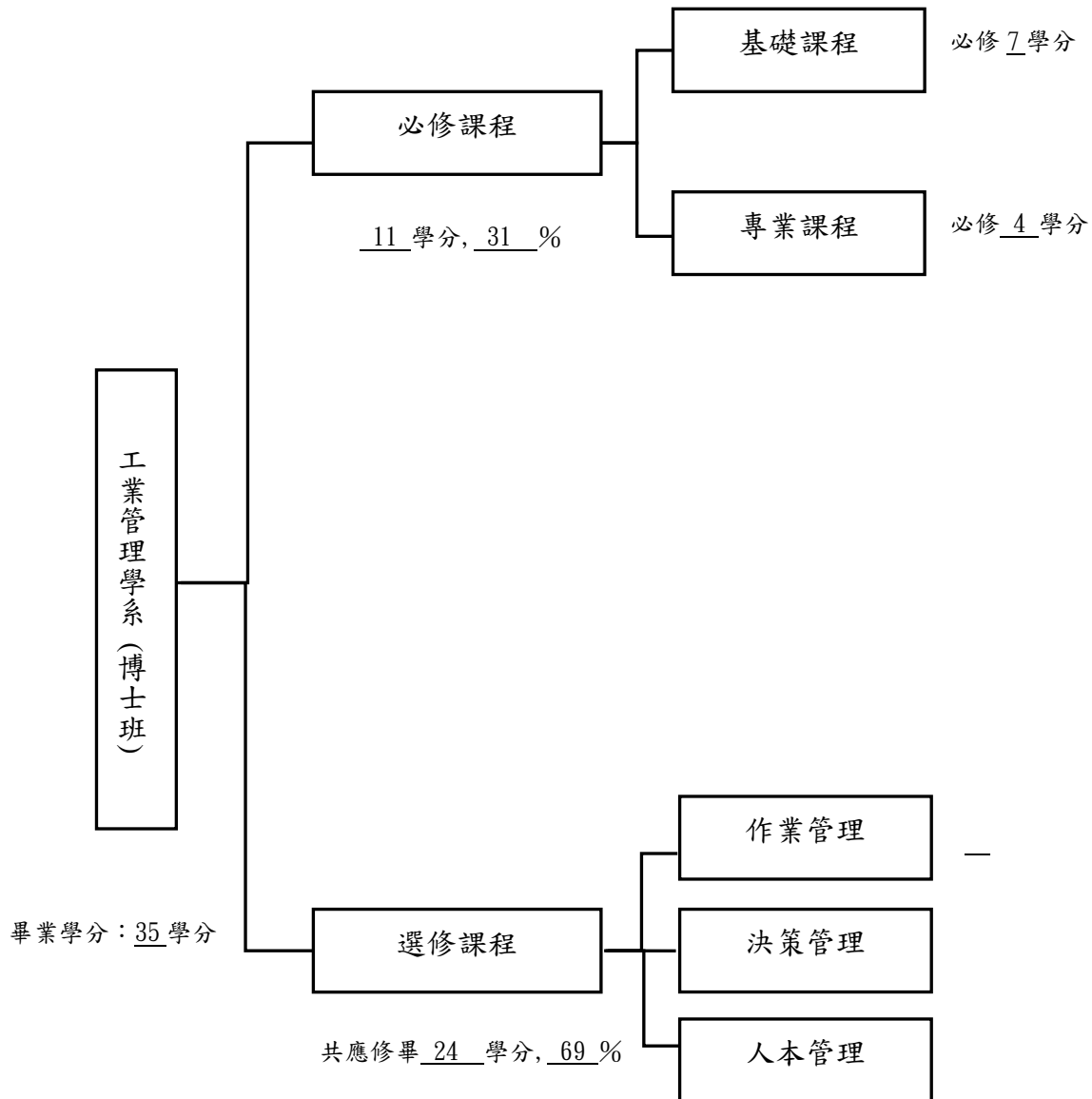
一、學系教育目標：

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。

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酌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 7 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
		D20620	高等統計學	3		一下
	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
		D20D01	學術研究倫理	0		二下
選修課程	作業管理(1)	D20593	作業管理	3	選修 24 學分	一上
		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

課程類型	課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期
	D20546	系統模擬(1.2)	3	選修 24 學分	一上
	D20642	可靠度工程(1.2)	3		一上
	D20643	生產經濟分析(1.2)	3		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

義守大學工業管理研究所博士班 107 學年度入學新生課程計畫表

107 年 04 月 12 日製

* 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 **11** 學分
- (二) 專業選修 **24** 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(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 (107)

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	
	D20620	高等統計學		3	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	
	D20551	專案管理	3		選	
	D20574	六標準差		3	選	
	D20670	機器視覺		3	選	
	D20581	決策分析		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	
	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					7	

義守大學工業管理研究所博士班 107 學年度入學新生課程計畫表

博二課程表(108)

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	
	D20D01	學術研究倫理		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(109)

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(110)

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(111)

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(112)

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(113)

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			