

102 學年度工業管理研究所

「教育目標、核心能力與能力指標」

教育目標	核心能力	學習成果 (核心能力細項-能力指標)
配合產業發展需求，培育具工業管理知識，能善用現代科技，解決工業管理相關問題之高階管理人才	1. 具備銜接產業的能力	1.1.具備產業知識及實務規劃的能力
	2. 具備工業管理專業應用之能力	2.1 具備工業管理知識的能力
	3. 具備工業管理領域學術研究之能力	3.1 具備高階管理知識的能力 3.2 具備學術研究的能力
	4. 具備運用現代化科技提升績效之能力	4.1 具備現代化科技知識提升績效的能力
	5. 具備問題分析與解決之能力	5.1 具備問題分析的能力 5.2 具備系統整合的能力
	6. 具備溝通協調之能力	6.1 具備溝通協調的能力

「課程規劃基本資料表」

學系(所)		學制	部別
工業管理研究所		<input type="checkbox"/> 大學 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 二技在職專班	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部
系所教育宗旨		培育工業管理相關之高階管理人才	
系所教育目標		配合產業發展需求，培育具工業管理知識，能善用現代科技，解決工業管理相關問題之高階管理人才	
系所核心能力		1. 具備銜接產業的能力 2. 具備工業管理領域學術研究之能力 3. 具備工業管理專業應用之能力 4. 具備運用現代化科技提升績效之能力 5. 具備問題研究與規劃分析之能力 6. 具備溝通協調之能力	
專業學分	專業 必選修	專業必修	12 學分
		專業選修	18 學分
		論文	6 學分
	小計		36 學分
畢業最低總學分			36 學分
本系(所、學程)畢業資格條件說明			
本所學生畢業時需修滿至少 36 學分(含畢業論文 6 學分)			
經 101 學年度第 2 學期		工業管理研究所課程委員會 102 年 04 月 15 日通過	
經 101 學年度第 2 學期		設計學院院級課程委員會 102 年 04 月 18 日通過	
經 101 學年度第 2 學期第 2 次		校級課程委員會 102 年 7 月 25 日通過	
經 101 學年度第 2 學期第 2 次		教務會議 102 年 7 月 30 日通過	

「課程規劃內容」

第一學年						
類別	課程中文名稱 / 英文名稱	一上		一下		對應老師
		學分數	上課時數	學分數	上課時數	
專業必修	研究方法/ Research Methods	2	2			傅國恩
	書報研討/Seminar	1	1			傅國恩
	產業經營管理/ Industrial Administration Management	3	3			李文貴
	研究報告撰寫/Research Papers Writing			3	3	傅國恩
	綠色供應鏈管理/Green Supply Chain Management			3	3	李文貴
	小計	6	6	6	6	
專業選修	高等統計方法與應用(一)/ Advanced Statistics with Applications(I)	3	3			趙豐昌
	系統與產品創新/System and Products Innovation	3	3			傅國恩
	品質管理/Quality Management			3	3	趙豐昌
	高等統計方法與應用(二)/ Advanced Statistics with Applications(II)			3	3	趙豐昌
	人工智慧應用/Application of Artificial Intelligence			3	3	林穎志
	應用程式設計/Applied Programming Design			3	3	傅國恩
	小計	6	6	12	12	

第二學年

類別	課程中文名稱 / 英文名稱	二上		二下		對應老師
		學分數	上課時數	學分數	上課時數	
專業必修	論文(一)/Thesis(I)	3	3			全所教師
	論文(二)/Thesis(II)			3	3	全所教師
	小計	3	3	3	3	
專業選修	品質工程/Quality Engineering	3	3			趙豐昌
	六標準差設計/ Design for Six Sigma	3	3			趙豐昌
	綠色產品創新與開發/Green Products Innovation and Development	3	3			李文貴
	管理決策分析 /Management Decision Analysis	3	3			傅國恩
	綠色產業個案研討/ Case Studies for Green Industry			3	3	李文貴
	實驗設計/ Design of Experiments			3	3	趙豐昌 傅國恩
	可靠度分析/Reliability Analysis			3	3	傅國恩
	企業倫理與績效/Business Ethics and Performance			3	3	林穎志
	小計	12	12	12	12	