

103 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	能力指標
培育具生產與服務系統管理規劃、控制、協調、整合與創新之中高階管理人才	1. 具備生產與服務系統規劃與品質控制之能力	1.1 具備生產與服務系統規劃的能力 1.2 具備生產與服務系統品質控制的能力
	2. 具備管理溝通整合之能力	2.1 具備生產與服務系統管理問題分析與研究的能力 2.2 具備企業組織溝通協調的能力 2.3 具備生產與服務系統整合的能力
	3. 具備規劃企業創新發展之能力	3.1 具備產品與服務系統創新之能力 3.2 具備綠色創新之能力

「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"/> 碩士一般生 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班	<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中高階管理人才	
系所教育目標		培育具生產與服務系統管理規劃、控制、協調、整合與創新之中高階管理人才	
系所核心能力		1. 具備生產與服務系統規劃與品質控制之能力 2. 具備管理溝通整合之能力 3. 具備規劃企業創新發展之能力	
專業學分	專業必選修	專業必修	15 學分
		專業選修	12 學分
		論文	6 學分
	小計		33 學分
畢業最低總學分		33 學分	
本系(所、學程)畢業資格條件說明			
1. 本所學生畢業時需修滿至少 33 學分(含畢業論文 6 學分) 2. 期刊或會議論文被接受至少乙篇			
經 102 學年度第 2 學期		工業管理研究所課程委員會 103 年 04 月 28 日通過	
經 102 學年度第 2 學期		第一次設計學院院級課程委員會 103 年 4 月 30 日通過	
經 102 學年度第 2 學期		第一次台灣首府大學校級課程委員會 103 年 7 月 17 日通過	
經 103 學年度第 1 學期		第一次台灣首府大學教務會議 103 年 8 月 22 日通過	

「碩士一般生課程規劃內容」

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	研究報告撰寫/ Writing of Research Papers	2	2			李文貴
	書報研討(一)/Seminar I	1	1			李文貴
	研究方法/ Research Methods			2	2	李文貴
	書報研討(二)/Seminar II			1	1	李文貴
	高等統計方法與應用(一)/ Advanced Statistics with Applications(I)	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
	小計	6	6	6	6	
專業選修	管理理論與實務/ Theories and Practices of Management	3	3			全所教師
	創新管理/ Management of Innovation	3	3			林穎志
	綠色產業概論/Introduction to Green Industry	3	3			李文貴
	系統與產品創新/System and Products Innovation			3	3	李文貴
	組織行為/Organization Behaviors			3	3	林穎志
	企業倫理/Enterprise Ethics			3	3	林穎志
	小計	9	9	9	9	

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
	產業個案研討/Study of Industrial Cases	3	3			林穎志
	論文(二)/Thesis(II)			3	3	全所教師
	小計	6	6	3	3	
專業選修	全面品質管理/Total Quality Management	3	3			趙豐昌
	綠色供應鏈管理/Green Supply Chain	3	3			李文貴
	永續能源與資源管理/Sustainable Management of Energy and Resources			3	3	李文貴
	穩健設計/ Robust Design			3	3	趙豐昌

「碩士一般生課程地圖(職涯發展路徑)」

		第一學年		第二學年		職涯發展	
		上學期	下學期	上學期	下學期		
基礎模組	研究報告撰寫(2)	10 10 20 15 15 15 15	研究方法(2)	10 10 20 15 15 15 15	論文(一)(3)	10 10 20 15 15 15 15	升學進修 進修博士或相關研究所
	書報研討(一)(1)	10 10 20 15 15 15 15	書報研討(二)(1)	10 10 20 15 15 15 15	產業個案研討(3)	15 15 15 10 15 15 15	
	高等統計方法與應用(一)(3)	15 15 15 10 15 15 15	高等統計方法與應用(二)(3)	15 15 15 10 15 15 15			
生產與服務系統	管理理論與實務(3)	15 15 15 10 15 15 15	組織行為(3)	15 15 15 10 15 15 15	全面品質管理(3)	15 15 15 10 15 15 15	生產管理 生產規劃師 生產管理師
			企業倫理(3)	15 15 15 10 15 15 15			
綠色與創新	綠色產業概論(3)	15 15 15 10 15 15 15	系統與產品創新(3)	15 15 15 10 15 15 15	綠色供應鏈管理	15 15 15 10 15 15 15	一般管理 行政支援
	創新管理(3)	15 15 15 10 15 15 15			永續能源與資源管理(3)	15 15 15 10 15 15 15	

工業管理學研究所 學生核心能力		
核心能力		
1. 具生產與服務系統規劃與	2. 具品質控制之能力 具管理溝通整合之能力	3. 具規劃企業永續發展之能力

系必修科目
系選修科目

碩士一般生畢業條件要求:

1. 工管所最低畢業學分：33學分(包含論文在內的專業必修21學分，專業選修12學分。)
2. 期刊或會議論文被接受至少乙篇

「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 type="checkbox"/> 碩士一般生 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士在職專班	<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中高階管理人才	
系所教育目標		培育具生產與服務系統管理規劃、控制、協調、整合與創新之中高階管理人才	
系所核心能力		1. 具備生產與服務系統規劃與品質控制之能力 2. 具備管理溝通整合之能力 3. 具備規劃企業創新發展之能力	
專業學分	專業必選修	專業必修	12 學分
		專業選修	15 學分
		論文	6 學分
	小計		33 學分
畢業最低總學分			33 學分
本系(所、學程)畢業資格條件說明			
1. 本所學生畢業時需修滿至少 33 學分(含畢業論文 6 學分)			
經 102 學年度第 2 學期		工業管理研究所課程委員會 103 年 04 月 28 日通過	
經 102 學年度第 2 學期		第一次設計學院院級課程委員會 103 年 4 月 30 日通過	
經 102 學年度第 2 學期		第一次台灣首府大學校級課程委員會 103 年 7 月 17 日通過	
經 103 學年度第 1 學期		第一次台灣首府大學教務會議 103 年 8 月 22 日通過	

「碩士在職專班課程規劃內容」

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	研究報告撰寫/ Writing of Research Papers	2	2			李文貴
	書報研討(一)/Seminar I	1	1			李文貴
	書報研討(二)/Seminar II			1	1	李文貴
	高等統計方法與應用(一)/ Advanced Statistics with Applications(I)	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
	小計	6	6	4	4	
專業選修	管理理論與實務/ Theories and Practices of Management	3	3			李文貴
	創新管理/ Management of Innovation	3	3			李文貴
	綠色產業概論/Introduction to Green Industry	3	3			林穎志
	企業參訪/ Enterprise Visiting			2	2	全所教師
	系統與產品創新/System and Products Innovation			3	3	李文貴
	組織行為/Organization Behaviors			3	3	林穎志
	企業倫理/Enterprise Ethics			3	3	林穎志
	小計	9	9	11	11	

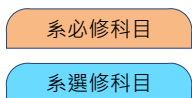
第二學年

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
	產業個案研討/Study of Industrial Cases	3	3			林穎志
	論文(二)/Thesis(II)			3	3	全所教師
	小計	6	6	3	3	
專業選修	全面品質管理/Total Quality Management	3	3			趙豐昌
	綠色供應鏈管理/Green Supply Chain	3	3			李文貴
	永續能源與資源管理/Sustainable Management of Energy and Resources			3	3	李文貴
	穩健設計/ Robust Design			3	3	趙豐昌
	小計	6	6	6	6	

「碩士在職專班課程地圖(職涯發展路徑)」

		第一學年				第二學年				職涯發展																							
		上學期		下學期		上學期		下學期																									
基礎模組	研究報告撰寫(2)	10	10	20	15	15	15	15	企業參訪(2)	10	10	20	15	15	15	15	論文(一)(3)	10	10	20	15	15	15	15	論文(二)(3)	10	10	20	15	15	15	15	升學進修 進修博士或 相關研究所
	書報研討(一)(1)	10	10	20	15	15	15	15	書報研討(二)(1)	10	10	20	15	15	15	15	產業個案研討(3)	15	15	15	10	15	15	15									
	高等統計方法與應用(一)(3)	15	15	15	10	15	15	15	高等統計方法與應用(二)(3)	15	15	15	10	15	15	15																	
生產系統與服務	管理理論與實務(3)	15	15	15	10	15	15	15	組織行為(3)	15	15	15	10	15	15	15	全面品質管理(3)	15	15	15	10	15	15	15	穩健設計(3)	15	15	15	10	15	15	15	生產管理 生產規劃師 生產管理師
								企業倫理(3)	15	15	15	10	15	15	15																		
綠色與創新	綠色產業概論(3)	15	15	15	10	15	15	15	系統與產品創新(3)	15	15	15	10	15	15	15	綠色供應鏈管理	15	15	15	10	15	15	15	永續能源與資源管理(3)	15	15	15	10	15	15	15	品質規劃師 品質管理師 一般管理 行政支援
	創新管理(3)	15	15	15	10	15	15	15																									

工業管理學研究所 學生核心能力		
核心能力		
1. 具生產與服務系統規劃與品質控制之能力	2. 具管理溝通整合之能力	3. 具規劃企業永續發展之能力



在職碩士專班畢業條件要求:

1. 工管所最低畢業學分：33學分(包含論文在內的專業必修18學分，專業選修15學分。)

「課程與能力指標配當表(含雷達圖)」

			能力指標 1.1	能力指標 1.2	能力指 標2.1	能力指 標2.2	能力指標 2.3	能力指 標3.1	能力指標 3.2	
必選修	科目	學分數	具備生產與服務系統規劃的能力	具備生產與服務系統品質管理的能力	具備生產與服務系統管理問題分析與研究的能力	具備企業組織溝通協調的能力	具備生產與服務系統整合的能力	具備產品與服務系統創新的能力	具備綠色創新的能力	合計
專業 必修	研究方法	2	10%	10%	40%	10%	10%	10%	10%	100%
	書報研討(一)	1	10%	10%	40%	10%	10%	10%	10%	100%
	研究報告撰寫	2	10%	10%	40%	10%	10%	10%	10%	100%
	書報研討(二)	1	10%	10%	40%	10%	10%	10%	10%	100%
	高等統計方法與應用(一)	3		20%	70%	10%				100%
	高等統計方法與應用(二)	3		20%	70%	10%				100%
	論文(一)	3	10%	10%	40%	10%	10%	10%	10%	100%
	產業個案研討	3	10%	10%	40%	10%	10%	10%	10%	100%
	論文(二)	3	10%	10%	40%	10%	10%	10%	10%	100%
專業 選修	管理理論與實務	3	30%	30%	20%	10%	10%			100%
	系統與產品創新	3	10%		20%			60%	10%	100%
	組織行為	3			20%	60%	10%	10%		100%
	綠色產業概論	3	10%		10%		10%	10%	60%	100%
	創新管理	3	10%		20%		10%	40%	20%	100%
	穩建設計	3		70%	20%	10%				100%
	全面品質管理	3	10%	60%	10%	10%	10%			100%
	企業倫理	3			20%	60%	20%			100%
	綠色供應鏈管理	3	20%	20%	20%	10%	10%		20%	100%
	永續能源與資源管理	3	20%	20%	20%	10%	10%		20%	100%
合計	51	13%	22%	32%	16%	11%	17%	17%	100%	
必修合計	21	10%	12%	47%	10%	10%	10%	10%	100%	
選修合計	30	16%	40%	18%	24%	11%	30%	26%	100%	

「雷達圖」

