

分項領域	課程名稱	開課系所	開課年級	學分數	課程負責人	備註
基礎必修 (共5門課13學分)	材料工程(1)或 機械材料(1)	化材系 機械系	大學部二 大學部二	3 3	吳明忠 侯光華	材料基礎課程
	化工產業實務專 題講座	化材系	碩士班一 大學部四	3 3	許瑞琪 許瑞琪	產業實務課程; 鋼鐵公司主管 講課
	生產與作業管理	工商系	碩士班一 大學部三	3 3	李文義 陳威志	
	品質管理	工商系	碩士班一 大學部三	3 3	陳威志 陳威志	
	企業實習或 校外實習	管理學院與 工學院各系所	碩士班二 大學部四	1 1	各系所 教師	<註一>
專業選修 (至少任選2 門課6學分)	電腦機械製圖	機械系	大學部二	3	李德美	
	環境工程(1)	化材系	大學部三	3	尤建華	
	工業儀表控制	化材系	碩士班一	3	王國彬	
	儀器分析特論	化材所	碩士班二	3	盧信冲	
	熱處理	機械系	碩士班一	3	黃清安	
	非破壞檢測原理 與實務	機械系	碩士班一	3	侯光華	
	機械冶金(或鋼 鐵材料組織結 構)	機械系	碩士班二	3	黃清安	
	專案管理	工商系	學碩合開	3	陳威志	
	成本會計	商管專業學院 工商系	碩士班一 大學部三	3 3	張恆瑜 張恆瑜	
	資料庫管理	資管系	大學部二	3	陳春賢	
產業分析	工商系	大學部三	3	溫秀英		
溝通能力 (須任選1 門課2學分)	基礎越南語	管理學院	大學部一	2	待聘	越南學生不得 選修
	基礎華語(1)	工學院	大學部一	2	劉叡穎	台灣學生不得 選修

註一：學生於原所屬系所選課，修課時間(學期)依原系所規定辦理。本課程須至企業實習至少(含)8週，實習單位由學程召集人指定或事前核可。民國104年暑假完成企業實習或校外實習者，實習單位不受此限制。