

# 105學年度 工業工程與管理系 碩士班全學程開課時序表

第一學年(105)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	※書報討論(一)(二)	1	2	1	2
	※進階科技英文	3	3		
	※研究方法與論文寫作			3	3
选修					
小計		4	5	4	5

第二學年(106)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	※論文	3	3	3	3
选修					
小計		3	3	3	3

第一學期		
科目	學分	時數
人類訊息處理	3	3
高等生產管理	3	3
商業模式與企業策略	3	3
問題分析與決策	3	3
專案管理特論	3	3
排程理論與應用	3	3
創造思考歷程與理論	3	3
系統動力學	3	3
選 精實生產系統	3	3
模糊理論與應用	3	3
模擬分析與應用	3	3
類神經網路理論與應用	3	3
迴歸分析	3	3
多變量分析	3	3
實驗設計與分析	3	3
海外管理實務觀摩與研習	2	2
企業實務研究	3	3
企業專案研究	3	3
人因工程技術應用	3	3
修 生命週期評估	3	3
製程最佳化技術導論	3	3
探險管理	3	3
可靠度工程技術理論與實務	3	3
品質管理特論	3	3
小計		71

第二學期		
科目	學分	時數
企業資源規劃理論與實務	3	3
全球運籌管理	3	3
多準則決策分析	3	3
供應鏈分析與設計	3	3
物件導向系統分析設計	3	3
物流中心作業系統規劃	3	3
表面黏著技術特論	3	3
限制理論及其應用	3	3
選 創新與研發管理	3	3
進階企業流程管理	3	3
組織理論與設計	3	3
實驗設計軟體應用	3	3
績效管理	3	3
系統安全與風險管理	3	3
工廠診斷與改善	3	3
永續發展策略	3	3
精實管理	3	3
聚焦生產與配銷專題	3	3
層級分析法AHP及應用	3	3
易經六十四卦與決策管理	3	3
溫室氣體盤查與減量特論	3	3
修 新產品設計與管理	3	3
組織心理學特論	3	3
六標準差品質的工程管理	3	3
小計		72

項目	學分	時數
※專業必修	14	16
專業選修	23	23
合計	37	39

備註：

- 1.每學期修習學分上限為14學分(不含論文6學分)。
- 2.最低畢業學分數37學分；必修學分：14學分；選修學分：23學分。
- 3.本所學生經指導教授同意後得跨所選修，惟本所選修學分不得低於12學分。
- 4.相關修業規定依本所「修讀碩士學位辦法」辦理。
- 5.必修課程不按時序表修課者，必須在開學第一週內提出申請。
- 6.「論文」必修6學分，俟口試通過後，一次給予6學分。
- 7.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
- 8.延修生在註冊當學期已修畢除了論文之外的所有學分時，需加選「獨立研究」，但不列入畢業學分。
- 9.本所須至少修得1門2學分(含)以上之全英文授課課程始得畢業。