

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領導人才
核心能力	具備進階工業管理專業職能 具備全球化產業發展之分析能力 具創新思考、問題分析、表達技巧的能力 具備專業資訊科技應用能力
基本素養	倫理道德、社會知能、生活態度

	碩一上	碩一下	碩二上	碩二下
基礎必修課程 (6)學分	工業管理專題(3)、研究方法論(3)、學術研究倫理(0)			
專業必修課程 (6)學分			論文指導一(3)	論文指導二(3) 碩士論文(0)

其他選修課程 (18)學分 選定一組至少修習四門課程，其他各組必須選修至少一門課程。	作業管理			
	作業管理(3)、科技英文寫作(3)、運籌管理(3)、統計資料分析(3)、科技管理(3)、模糊理論(3)、實驗設計(3)、系統模擬(3)、專案管理(3)、類神經網路(3)、管理資訊系統(3)、工管軟體實務(3)、創新與研發管理(3)、全面品質管理(3)、產業電子化營運模式(3)、企業資源規劃(3)、服務業管理(3)、工管專題特論(一)(1)、工管專題特論(二)(1)、品管實務(4)、流通業管理(4)、ISO 系列品質認證實務(4)、半導體製程管理(4)、自動化檢驗(4)、製造程序(4)、3D 列印技術與應用(3)、工業管理軟體應用(4)、工業 4.0 概論(3)、人工智慧導論(3)、區塊鏈與智能合約(3)、機電工程(3)			

決策管理			
作業研究(3)、研究方法論(3)、運籌管理(3)、統計資料分析(3)、模糊理論(3)、知識管理(3)、實驗設計(3)、系統模擬(3)、啟發式演算法(3)、決策分析(3)、專案管理(3)、類神經網路(3)、管理資訊系統(3)、工管軟體實務(3)、產業電子化營運模式(3)、顧客關係管理(3)、企業資源規劃(3)、企業經營診斷(3)、工管專題特論(一)(1)、工管專題特論(二)(1)、流通業管理(2)、系統設計與分析(2)、商業自動化(2)、電子商務(3)			

人本管理			
人力資源管理(3)、組織理論與管理(3)、研究方法論(3)、科技管理(3)、知識管理(3)、統計資料分析(3)、模糊理論(3)、策略管理(3)、勞資關係(3)、實驗設計(3)、專案管理(3)、類神經網路(3)、決策分析(3)、創新與研發管理(3)、管理資訊系統(3)、工管軟體實務(3)、產業電子化營運模式(3)、顧客關係管理(3)、服務業管理(3)、企業資源規劃(3)、工管專題特論(一)(1)、工管專題特論(二)(1)、流通業管理(2)、人機介面(2)、職業安全衛生法規(4)、孫子兵法與管理特論(3)			

生涯規劃	<p>升學：國內外各大工管相關研究所(博士班)</p> <p>就業：品質管理師、生產管理師、製程分析師、設備工程師、工業安全師、系統分析與設計師、企業 E 化師、程式設計師人力資源管理師、財務分析師、採購專員/經理、管理幕僚等</p>
------	---