

國立雲林科技大學 112 學年度工業工程與管理系碩士在職專班課程流程圖

Course Flow Chart for 2023 Fall and 2024 Spring Semester

Academic Year: 112 (Aug 2023~ Jul 2024)

Department: Department of Industrial Engineering and Management

Academic Degree: Master of Science (MS in Industrial Engineering and Management) 工工專班

(112.3.15 111 學年度第二次系課程會議通過 Approved by the Second Department Curriculum Committee on Mar 2nd, 2023) 學分組合: 講授時數-實習時數-學分數 Credit Format: Lecture Hours - Internship Hours - Total Credits

第一學年 First academic year		第二學年 Second academic year		
Fall Semester	Spring Semester	Summer Remedial Course	Fall Semester	Spring Semester
專業必修(計 6 學分) Required Courses for Department : Total 6 credits				
			Master Thesis 3-0-3	Master Thesis 3-0-3
組專業必修科目(計 15 學分) Group Professional Required Courses(15 credits)				
應用統計學 Applied Statistics 3-0-3	研究方法 Research Method 3-0-3		高等品質管理 Advanced Quality Control 3-0-3	
作業研究 Operation Research 3-0-3	高等生產管理 Advanced Production Management 3-0-3			
專業選修科目(至少應修 15 學分) Elective Courses: (at least 15 credits)				
創新與策略管理 Innovation and Strategy Management 3-0-3	物聯網應用與大數據分析 Applications of Internet of Things and Big Data Analytics 3-0-3	顧客關係管理 Customer Relationship Management 3-0-3	產業資訊化與智能管理 E-Business and intelligent management 3-0-3	決策分析與管理 Decision Analysis and Risk Management 3-0-3
專案管理 Project Management 3-0-3	資料分析與應用 The Application of Data Analysis 3-0-3	全面品質與六標準差管理 Total Quality and Six Sigma Management 3-0-3	存貨管理與分析 Inventory Management and Analysis 3-0-3	可靠度工程與管理 Reliability Engineering and Management 3-0-3
精實生產管理 Lean Production Management 3-0-3	流程再造與模擬 Process Reengineering and Simulation 3-0-3	進階產業管理實務 Advanced Industrial Management Practices 3-0-3	全球供應鏈管理 Global Supply Chain Management 3-0-3	企業資源規劃 Enterprise Resource Planning 3-0-3
組織行為與管理 Organizational Behavior and Management 3-0-3	人因工程於產業應用 Applications of Human Factor Engineering 3-0-3	進階辦公室自動化 Advanced Office Automation 3-0-3		
最低畢業總學分數為 36 學分(含論文 6 學分)				
Required Courses : 36 Credits (including Master Thesis : 6 Credits)				

備註:

- 在職專班【含工業工程與管理系碩士在職專班、工業工程與管理系健康產業管理碩士在職專班】選修課程皆可互選，列為本系所選學分數。
- 應用統計學、作業研究、研究方法、高等生產管理、高等品質管理為該班必修專業科目。
- 顧客關係管理、全面品質與六標準差管理課程，修課人數上限 30 人。