

工業工程與管理學系

Department of Industrial Engineering and Management

114 學年度 (Academic Year 2025)

科目名稱 Course Name	規定 學分 Credit	第一學年 Grade 1		第二學年 Grade 2		第三學年 Grade 3		第四學年 Grade 4		備註 Note
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
微積分(一)(二) Calculus (I)(II)	6	3	3							
計算機概論與程式設計 Introduction to Computers and Programming	3	3								
經濟學(一)(二) Economics (I)(II)	6	3	3							
會計學(一)(二) Accounting (I)(II)	6	3	3							
工業工程與管理概論 Introduction to Industrial Engineering and Management	3	3								
線性代數 Linear Algebra	3		3							
數據分析與決策 Data Analytics and Decision Making	3			3						
管理學 Management	3				3					
統計學(一)(二) Statistics (I)(II)	6			3	3					
工程圖學 Engineering Graphics	1			1						
工作研究 Work Study	3				3					
作業研究(一)(二) Operations Research (I)(II)	6			3	3					
生產與作業管理 Production and Operations Management	3					3				院基礎課程 Core Course of College
品質管理 Quality Management	3					3				
人因工程 Human Factors Engineering	3					3				
設施規劃 Facility Planning	3					3				
工程經濟 Engineering Economics	3						3			
模擬學 Simulation	3						3			

資料庫管理 Database Management	3						3			院基礎課程 Core Course of College
工業工程與管理實務 Industrial Practice	2							2		
服務學習(一)(二) Service Learning (I)(II)	0					0	0			
行銷學 Principles of Marketing	3				3					五門任選一門 At least 1 from the 5 courses (院基礎課程 Core Course of College)
人力資源管理 Human Resource Management	3						3			
財務管理 Financial Management	3			3						
管理資訊系統 Management Information System	3					3				
物流運籌管理 Logistics Management	3				3					
合計 Total	75	15	12	10	12	12	9	2	0	3
本系最低畢業學分為 128 學分 Required credits for graduation is 128 credits										

工業工程與管理學系輔系科目表

Department of Industrial Engineering and Management Minor Program

114 學年度 (Academic Year 2025)

科目名稱 Course Name	學分數 Credit	科目名稱 Course Name	學分數 Credit	備註 Note
統計學(一)(二) Statistics (I)(II)	6	作業研究(一)(二) Operations Research (I)(II)	6	至少選六學分 At least 6 Credits
工作研究 Work Study	3	生產與作業管理 Production and Operations Management	3	任選十五學分 At least 15 Credits
人因工程 Human Factors Engineering	3	製造程序 Manufacturing Processes	3	
工程經濟 Engineering Economics	3	品質管理 Quality Management	3	
設施規劃 Facility Planning	3			
輔系最低應修學分為 21 學分 Required credits for minor program is 21 credits				