

# 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				