

# 工業工程與管理學系

## Department of Industrial Engineering and Management

105 學年度(Academic Year 2016)

科目名稱 Course Name	規定 學分 Credit	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註 Note
		Grade 1		Grade 2		Grade 3		Grade 4		
		1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	
微積分(一)(二) Calculus (I)(II)	6	3	3							
計算機概論 Introduction to Computer Science	3	3								
程式設計 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 Int. to Industrial Engineering and Management	3	3								
線性代數 Linear Algebra	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						
製造程序 Manufacturing Processes	3			3						
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 Control	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 Practice on Industrial Engineering and Management	2							2		
服務學習(一)(二) Student Service Education (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	78	15	15	13	12	12	6	2	0	3
本系最低畢業學分為 128 學分 128 credits are required for graduation.										

### 工業工程與管理學系輔系科目表

#### Department of Industrial Engineering and Management Minor Program 105 學年度(Academic Year 2016)

科目名稱 Course Name	學分數 Credits	科目名稱 Course Name	學分數 Credits	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 21 credits are required for the minor program.				