

# 國立臺東大學 108 學年度 課程綱要

## 理工學院 資訊管理學系

(108 學年度入學學生適用)

107 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1080311)

107 學年度第 2 學期第 1 次 系務會議通過(1080311)

107 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1080409)

107 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議通過(1080418)

107 學年度第 2 學期第 2 次 教務會議通過(1080418)

### 一、目標

本系以資訊科學結合管理系統，培育具備產業資訊管理與商業智慧實務、電子商務與資訊應用服務創新、以及資訊系統開發專長的資訊管理人才；並因應國際永續發展潮流，掌握東台灣利基，連結在地樂活產業與綠色知識經濟產業，發展跨領域產學合作及資訊管理整合應用研究，培育達理達觀、學用合一之新世代資訊管理人才。

### 二、課程結構

課程類別			學分數合計	
通識教育課程	詳見通識教育中心課程綱要		28 學分	
院共同課程	微積分、程式設計		6 學分	
基礎模組	必修	24 學分	至少 27 學分	
	選修	至少 3 學分		
核心模組	必修	20 學分	至少 23 學分	
	選修	至少 3 學分		
專業模組	專業模組 1 產業資訊管理與 商業智慧實務	產業管理實務	至少選修四門	至少 24 學分
		企業資源規劃	至少選修二門	
		商業智慧系統	至少選修二門	
	專業模組 2 電子商務與資訊 服務創新應用	電子商務與網路行銷	至少選修三門	
		資訊應用服務創新	至少選修二門	
		樂活產業創新	至少選修一門	
修讀一個專業模組 或 兩個專業模組 或 跨兩個專業模組自組學習路徑(可參考課程地圖提供之跨 專業模組學習建議)				
自由選修	「超修」課程，包含： 1. 通識教育課程之跨領域核心課程。 2. 院共同課程。 3. 系基礎模組。 4. 系核心模組。 5. 系專業模組。		20 學分	
畢業學分數 總計			至少 128 學分	

### 三、修業規定

1. 本系畢業總學分至少 **128** 學分，學生應修習通識教育課程 **28** 學分、院共同必修課程 **6** 學分、基礎模組課程至少 **27** 學分、核心模組課程至少 **23** 學分、專業模組課程至少 **24** 學分及自由選修課程 **20** 學分。
2. 「資訊管理專題 A」及「資訊管理專題 B」為畢業專題必修科目，此兩門課沒有修課的先後順序，可以分散在三上、三下、四上、及四下修讀，但同一學期內只能修讀一門，畢業前皆必須修讀及格並完成畢業專題成果展示。

### 四、課程地圖

國立臺東大學資管系大學部課程地圖 (畢業至少 128 學分)

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
基礎模組： 含院共同必修 至少 33 學分	管理科學 經濟學 (必修 3/3)   會計學 (必修 3/3)   管理學 (必修 3/3)		管理數學 微積分 (院共同必修 3/3)   管理數學 (必修 3/3)   作業研究 (選修 3/3)		統計分析 統計學 (必修 3/3)   統計分析與應用 (選修 3/3)		企業網路管理 計算機概論 (必修 3/3)   作業系統原理與實務 (必修 3/3)   企業資料通訊 (必修 3/3)	
	管理資訊系統 辦公室自動化 (選修 3/3)   管理資訊系統 (必修 3/3)		企業網路管理 資訊安全管理 資訊安全 (選修 3/3)   網路攻防技術與應用 (選修 3/3)					
	程式設計 程式設計 (院共同必修 3/3)   物件導向程式語言 (必修 3/3)   資料結構 (必修 3/3)		資訊系統開發 系統分析與設計 (必修)   軟體工程 (必修 3/3)   資訊系統專案管理 (必修 3/3)		網頁資料庫程式設計 網頁程式設計 (選修 3/3)   資料庫管理系統 (必修 3/3)		資訊管理專題 資訊管理專題 A/B (必修 1/1)   資訊管理專題 B/A (必修 1/1)	
	專業資訊管理與商業智慧實務 (至少 24 學分)		產業管理實務 (至少選修四門) 人力資源管理 (選修 3/3)   行銷管理 (選修 3/3)   財務管理 (選修 3/3)   生產與作業管理 (選修 3/3)   供應鏈管理 (選修 3/3)   知識管理 (選修 3/3)		企業資源規劃 (至少選修二門) 會計資訊系統 (選修 3/3)   企業資源規劃 (選修 3/3)   財務管理資訊系統 (選修 3/3)		商業智慧系統 (至少選修二門) 決策支援系統 (選修 3/3)   智慧型資訊系統 (選修 3/3)   商業智慧與資料探採 (選修 3/3)	
專業模組 1： 電子商務與資訊應用服務創新 (至少 24 學分)			資訊應用服務創新 (至少選修二門) 雲端運算與應用 (選修 3/3)   行動商務應用程式設計 (選修 3/3)   服務導向架構 (選修 3/3)   製商整合與應用 (選修 3/3)		電子商務與網路行銷 (至少選修三門) 電子商務 (選修 3/3)   消費者行為 (選修 3/3)   網路行銷 (選修 3/3)   顧客關係管理 (選修 3/3)   人因與健康資訊管理 (選修 3/3)		樂活產業創新 (至少選修一門) 樂活產業管理 (選修 3/3)   休閒產業資訊管理 (選修 3/3)   文化創意產業管理 (選修 3/3)	
	可修讀一個專業模組、兩個專業模組、或跨兩個專業模組自組學習路徑							
跨專業模組修課建議	商業智慧與資訊應用服務創新 (至少 33 學分)		專業模組 1-產業管理實務 (至少選修四門)		專業模組 1-企業資源規劃 (至少選修二門)		專業模組 1-商業智慧系統 (至少選修二門)	
	行動商務與樂活產業創新 (至少 33 學分)		專業模組 2-電子商務與網路行銷 (至少選修三門)		專業模組 2-樂活產業創新 (至少選修三門)		專業模組 1-商業智慧系統 (至少選修二門)	
外系生副修專業模組	產業資訊管理與商業智慧實務 (至少 24 學分)		基礎模組-管理資訊系統 (必修科目及格)		專業模組 1-產業管理實務 (至少選修三門)		專業模組 1-商業智慧系統 (至少選修一門)	
	電子商務與資訊應用服務創新 (至少 24 學分)		基礎模組-管理資訊系統 (必修科目及格)		專業模組 2-電子商務與網路行銷 (至少選修二門)		專業模組 2-樂活產業創新 (至少選修二門)	

五、院共同課程及系模組課程

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課學期	科目英文名稱	備註
院共同課程	6學分	微積分	SEC11C00A002	必	3	3	一上	Calculus	院共同必修
		程式設計	SEC11C00A009	必	3	3	一上	Computer Programming	
基礎模組	至少27學分	經濟學	SIM11E10B001	必	3	3	一上	Economics	管理科學
		會計學	SIM11E10B002	必	3	3	一下	Accounting	
		管理學	SIM11E10B003	必	3	3	二上	Management	
		管理數學	SIM11E10C001	必	3	3	一下	Management Mathematics	管理數學
		作業研究	SIM12E10C002	選	3	3	二上	Operations Research	
		統計學	SIM11E10D001	必	3	3	二下	Statistics	統計分析
		統計分析與應用	SIM12E10D002	選	3	3	三上	Statistical Analysis and Application	
		計算機概論	SIM11E10E003	必	3	3	一上	Introduction to Computer Science	企業網路管理
		作業系統原理與實務	SIM11E10E001	必	3	3	一下	Operating Systems Concepts and Practice	
		企業資料通訊	SIM11E10E002	必	3	3	二上	Business Data Communications	
		資訊安全	SIM12E10F001	選	3	3	二下	Information Security	資訊安全管理
		網路攻防技術與應用	SIM12E10F002	選	3	3	三上	Techniques and Applications of Network Security	
		辦公室自動化	SIM12E10G001	選	3	3	一上	Office Automation	管理資訊系統
管理資訊系統	SIM11E10G001	必	3	3	一下	Management Information Systems			
核心模組	至少23學分	物件導向程式語言	SIM11E20B002	必	3	3	一下	Object-Oriented Programming Languages	程式設計
		資料結構	SIM11E20B003	必	3	3	二上	Data Structures	
		系統分析與設計	SIM11E20C001	必	3	3	二下	Systems Analysis and Design	資訊系統開發
		軟體工程	SIM11E20C002	必	3	3	三上	Software Engineering	
		資訊系統專案管理	SIM11E20C003	必	3	3	三下	Information Systems Project Management	
		網頁程式設計	SIM12E20D002	選	3	3	二上	Web Programming	網頁資料庫程式設計
		資料庫管理系統	SIM12E20D001	選	3	3	二下	Database Management Systems	
		資訊管理專題A	SIM11E20E001	必	1	1	三上下	Project on Information Management A	資訊管理專題
		資訊管理專題B	SIM11E20E002	必	1	1	三上下	Project on Information Management B	
至		人力資源管理	SIM12E30B001	選	3	3	一下	Human Resource Management	產業管理

專業模組 1：產業資訊管理與商業智慧實務	少 24 學分	行銷管理	SIM12E30B002	選	3	3	二上	Marketing Management	實務 (至少選修 四門)	
		財務管理	SIM12E30B003	選	3	3	二下	Financial Management		
		生產與作業管理	SIM12E30B004	選	3	3	三上	Production and Operations Management		
		供應鏈管理	SIM12E30B005	選	3	3	三下	Supply Chain Management		
		知識管理	SIM12E30B006	選	3	3	四上	Knowledge Management		
	至少 24 學分	會計資訊系統	SIM12E30C001	選	3	3	二上	Accounting Information Systems	企業資源 規劃 (至少選修 二門)	
		企業資源規劃	SIM12E30C002	選	3	3	二下	Enterprise Resource Planning		
		財務管理資訊系統	SIM12E30C003	選	3	3	三上	Financial Management Information Systems		
		決策支援系統	SIM12E30D001	選	3	3	三下	Decision Support Systems	商業智慧 系統 (至少選修 二門)	
		智慧型資訊系統	SIM12E30D002	選	3	3	四上	Intelligent Information Systems		
		商業智慧與資料探採	SIM12E30D003	選	3	3	四下	Business Intelligence and Data Mining		
專業模組 2：電子商務與資訊應用服務創新	至少 24 學分	雲端運算與應用	SIM12E40B001	選	3	3	三上	Cloud Computing and Applications	資訊應用 服務創新 (至少選 修二門)	
		行動商務應用程式設計	SIM12E40B002	選	3	3	三下	Mobile Commerce Application Programming		
		服務導向架構	SIM12E40B003	選	3	3	四上	Service-Oriented Architecture		
		製商整合與應用	SIM12E40B004	選	3	3	四下	Manufacturing Collaboration and Applications		
	自由 選修	20 學分	電子商務	SIM12E40C001	選	3	3	二下	Electronic Commerce	電子商務 與網路行 銷 (至少選修 三門)
			消費者行為	SIM12E40C002	選	3	3	三上	Consumer Behavior	
			網路行銷	SIM12E40C003	選	3	3	三下	Internet Marketing	
			顧客關係管理	SIM12E40C004	選	3	3	四上	Customer Relationship Management	樂活產業 創新 (至少選修 一門)
			樂活產業管理	SIM12E40D001	選	3	3	三下	LOHAS Industry Management	
			休閒產業資訊管理	SIM12E40D002	選	3	3	四上	Leisure Industry Information Management	
人因與健康資訊管理			SIM12E40D003	選	3	3	四下	Human Factors and Health Information Management		
文化創意產業管理			SIM12E40D004	選	3	3	四下	Culture and Creative Industry Management		
		「超修」課程，包含： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通識教育課程之跨領域核心課程。</li> <li>2. 院共同課程。</li> <li>3. 系基礎模組。</li> <li>4. 系核心模組。</li> <li>5. 系專業模組。</li> </ol>								

**國立臺東大學 108 學年度 課程綱要**  
**理工學院 資訊管理學系**  
**產業資訊管理與商業智慧實務 副修模組**

107 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1080311)  
 107 學年度第 2 學期第 1 次 系務會議通過(1080311)  
 107 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1080409)  
 107 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議通過(1080418)  
 107 學年度第 2 學期第 2 次 教務會議通過(1080418)

**一、目標**

本副修模組課程目標在培養學生具備管理專業知能，同時結合產業資訊管理實務，訓練企業資源規劃、會計資訊系統、財務資訊系統、決策支援系統、智慧型資訊系統、及商業智慧等專業應用能力，讓學生能夠靈活應用管理資訊系統為企業解決問題。

**二、選課須知**

1. 由外系學生修讀，不另行開課。
2. 專業模組 1（產業資訊管理與商業智慧實務）至少修讀 24 學分：
  - (1) 管理資訊系統基礎模組必修科目須及格。
  - (2) 產業管理實務專業模組至少選修三門。
  - (3) 企業資源規劃專業模組至少選修二門。
  - (4) 商業智慧系統專業模組至少選修二門。

**三、產業資訊管理與商業智慧實務副修模組課程（至少 24 學分）**

模組	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開課期	科目英文名稱	備註
管理資訊系統	必修科目及格	辦公室自動化	SIM12E10G001	選	3	3	一上	Office Automation	
		管理資訊系統	SIM11E10G001	必	3	3	一下	Management Information Systems	
產業管理實務	至少選修三門	人力資源管理	SIM12E30B001	選	3	3	一下	Human Resource Management	
		行銷管理	SIM12E30B002	選	3	3	二上	Marketing Management	
		財務管理	SIM12E30B003	選	3	3	二下	Financial Management	
		生產與作業管理	SIM12E30B004	選	3	3	三上	Production and Operations Management	
		供應鏈管理	SIM12E30B005	選	3	3	三下	Supply Chain Management	
		知識管理	SIM12E30B006	選	3	3	四上	Knowledge Management	
企業資源規劃	至少選修二門	會計資訊系統	SIM12E30C001	選	3	3	二上	Accounting Information Systems	
		企業資源規劃	SIM12E30C002	選	3	3	二下	Enterprise Resource Planning	
		財務管理資訊系統	SIM12E30C003	選	3	3	三上	Financial Management Information Systems	
商業智慧系統	至少選修二門	決策支援系統	SIM12E30D001	選	3	3	三下	Decision Support Systems	
		智慧型資訊系統	SIM12E30D002	選	3	3	四上	Intelligent Information Systems	
		商業智慧與資料探採	SIM12E30D003	選	3	3	四下	Business Intelligence and Data Mining	

**國立臺東大學 108 學年度 課程綱要**  
**理工學院 資訊管理學系**  
**電子商務與資訊服務創新應用 副修模組**

107 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1080311)  
 107 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過(1080311)  
 107 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1080409)  
 107 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議通過(1080418)  
 107 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過(1080418)

**一、目標**

本副修模組課程目標在培養學生具備電子商務與網路行銷專業知能，同時結合樂活產業資訊管理實務，訓練雲端運算、行動商務、服務導向架構、及製商整合等資訊服務創新專業應用能力，讓學生能夠靈活應用資訊科技為企業創新服務及營運模式。

**二、選課須知**

1. 由外系學生修讀，不另行開課。
2. 專業模組 2（電子商務與資訊服務創新應用）至少修讀 24 學分：
  - (1) 管理資訊系統基礎模組必修科目須及格。
  - (2) 電子商務與網路行銷專業模組至少選修二門。
  - (3) 資訊應用服務創新專業模組至少選修二門。
  - (4) 樂活產業創新專業模組至少選修二門。

**三、電子商務與資訊應用服務創新副修模組課程（至少 24 學分）**

模組	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課期	科目英文名稱	備註
管理資訊系統	必修科目及格	辦公室自動化	SIM12E10G001	選	3	3	一上	Office Automation	
		管理資訊系統	SIM11E10G001	必	3	3	一下	Management Information Systems	
電子商務與網路行銷	至少選修二門	雲端運算與應用	SIM12E40B001	選	3	3	三上	Cloud Computing and Applications	
		行動商務應用程式設計	SIM12E40B002	選	3	3	三下	Mobile Commerce Application Programming	
		服務導向架構	SIM12E40B003	選	3	3	四上	Service-Oriented Architecture	
		製商整合與應用	SIM12E40B004	選	3	3	四下	Manufacturing Collaboration and Applications	
資訊應用服務創新	至少選修二門	電子商務	SIM12E40C001	選	3	3	二下	Electronic Commerce	
		消費者行為	SIM12E40C002	選	3	3	三上	Consumer Behavior	
		網路行銷	SIM12E40C003	選	3	3	三下	Internet Marketing	
		顧客關係管理	SIM12E40C004	選	3	3	四上	Customer Relationship Management	
樂活產業創新	至少選修二門	樂活產業管理	SIM12E40D001	選	3	3	三下	LOHAS Industry Management	
		休閒產業資訊管理	SIM12E40D002	選	3	3	四上	Leisure Industry Information Management	
		人因與健康資訊管理	SIM12E40D003	選	3	3	四下	Human Factors and Health Information Management	
		文化創意產業管理	SIM12E40D004	選	3	3	四下	Culture and Creative Industry Management	