

# 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)  
 110 學年度第 2 學期第 2 次系課程會議通過(1110317)  
 110 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1110412)

### 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

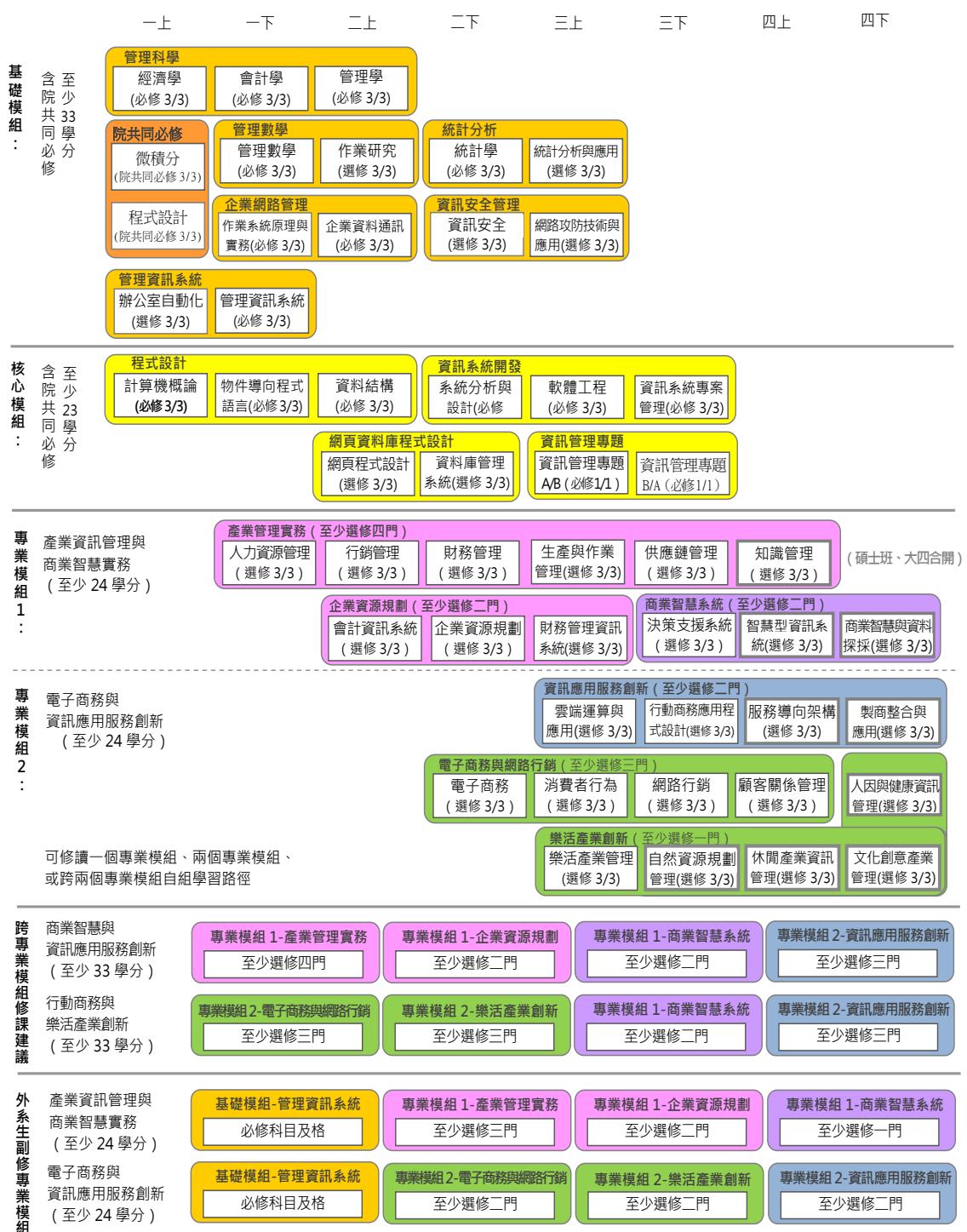
課程類別			學分數合計
<b>通識教育課程</b> 詳見通識教育中心課程綱要			<b>28 學分</b>
<b>院共同課程</b>	微積分、程式設計	6 學分	<b>6 學分</b>
<b>基礎模組</b>	必修	24 學分	<b>至少 27 學分</b>
	選修	至少 3 學分	
<b>核心模組</b>	必修	20 學分	<b>至少 23 學分</b>
	選修	至少 3 學分	
<b>專業模組</b>	專業模組 1 產業資訊管理與 商業智慧實務	產業管理實務	至少選修四門
		企業資源規劃	至少選修二門
		商業智慧系統	至少選修二門
	專業模組 2 電子商務與資訊 應用服務創新	電子商務與網路行銷	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）		
	一、「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。 二、加修之課程、學程，惟學分數不得重複認列。		
<b>自由選修</b>			
<b>畢業學分數 總計</b>			<b>至少 128 學分</b>

### 三、修業規定

- 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。
- 「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

108 國立臺東大學資管系大學部課程地圖 ( 畢業至少 128 學分 )



## 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
	統計分析	作業研究	SIM12E10C002	選	3	3	二上	Operations Research	
		統計學	SIM11E10D001	必	3	3	二下	Statistics	
		統計分析與應用	SIM12E10D002	選	3	3	三上	Statistical Analysis and Application	
		作業系統原理與實務	SIM11E10E001	必	3	3	一下	Operating Systems Concepts and Practice	資訊安全管理
	管理資訊系統	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	
		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	
核心模組	至少 23 學分	管理資訊系統	SIM11E10G001	必	3	3	一下	Management Information Systems	管理資訊系統
		計算機概論	SIM11E10E003	必	3	3	一上	Introduction to Computer Science	程式設計
		物件導向程式語言	SIM11E20B002	必	3	3	一下	Object-Oriented Programming Languages	
		資料結構	SIM11E20B003	必	3	3	二上	Data Structures	
	資訊系統開發	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
	資訊管理專題	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	
		人力資源管理	SIM12E30B001	選	3	3	一下	Human Resource Management	產業管理實務 (至少選修)
		行銷管理	SIM12E30B002	選	3	3	二上	Marketing Management	



**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**

### 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	必選修	學分	時數	開課學期	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**

### 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	開課學期	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	