

國立臺東大學 105 學年度 課程綱要

理工學院 資訊管理學系

(105 學年度入學學生適用)

104 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1050301)
 104 學年度第 2 學期第 1 次 系務會議通過(1050301)
 104 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1050411)
 104 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議通過(1050414)
 104 學年度第 2 學期第 2 次 教務會議通過(1050414)
 105 學年度第 1 學期第 1 次校課程會議通過(1051103)

一、目標

本系以資訊系統結合管理科學，培育具備資訊服務創新、資訊管理決策、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，掌握東臺灣利基，結合樂活產業，發展跨領域資訊管理整合應用研究與產學合作，實踐達理達觀、理論實務合一之人才培育理念。

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	計算機概論、微積分	6 學分	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 企業資源規劃 商業智慧	至少選修四門 至少選修二門 至少選修二門	80 學分	
	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 資訊服務創新應用 樂活產業資訊管理	至少選修三門 至少選修二門 至少選修二門		
	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）				至少 24 學分
自由選修	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。		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 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)			院共同必修 微積分 (院共同必修 3/3)		管理數學 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)		
	計算機概論 (院共同必修 3/3)		企業網路管理 作業系統原理與實務(必修 3/3) 企業資料通訊 (必修 3/3)		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)					
	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)									
核心模組： 含必修至少 23 學分	程式設計 程式設計 (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(選修 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)						
專業模組 1： 產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) (碩士班、大四合開)									
	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 (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 2： 電子商務與資訊服務創新應用 (至少 24 學分)	資訊服務創新應用 (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) 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)			樂活產業資訊管理 (至少選修二門) 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)						
跨專業模組學習建議	商業智慧與資訊服務創新應用 (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 至少選修二門		專業模組 2：資訊服務創新應用 至少選修三門	
	行動商務與樂活產業服務創新 (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：樂活產業資訊管理 至少選修三門		專業模組 2：資訊服務創新應用 至少選修三門		專業模組 1：商業智慧 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：企業資源規劃 至少選修二門		專業模組 1：商業智慧 至少選修一門	
	電子商務與資訊服務創新應用 (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：資訊服務創新應用 至少選修二門		專業模組 2：樂活產業資訊管理 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	計算機概論	SEC11C00A001	必	3	3	一上	Introduction to Computer Science	院共同必修
		微積分	SEC11C00A002	必	3	3	一上	Calculus	
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	
		作業系統原理與實務	SIM11E10E001	必	3	3	一下	Operating Systems Concepts and Practice	企業網路管理
		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	程式設計	SIM11E20B001	必	3	3	一上	Computer Programming	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	
		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			
專業	至少24	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	

模組 1：產業資訊管理與商業智慧實務	學分	財務管理	SIM12E30B003	選	3	3	二下	Financial Management	四門)
		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	
		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 (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：電子商務與資訊服務創新應用	至少 24 學分	雲端運算與應用	SIM12E40B001	選	3	3	三上	Cloud Computing and Applications	資訊服務 創新應用 (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	
		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 資訊管理 (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			
自由選修	20 學分	<p>一、「超修」課程，包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>二、加修之課程、學程，惟學分數不得重複認列。</p>							

國立臺東大學 105 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

104 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1050301)
 104 學年度第 2 學期第 1 次 系務會議通過(1050301)
 104 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1050411)
 104 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議通過(1050414)
 104 學年度第 2 學期第 2 次 教務會議通過(1050414)

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) 商業智慧專業模組至少選修一門。

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 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	至少選修一門	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 105 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

104 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1050301)
 104 學年度第 2 學期第 1 次 系務會議通過(1050301)
 104 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1050411)
 104 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議通過(1050414)
 104 學年度第 2 學期第 2 次 教務會議通過(1050414)

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) 資訊服務創新應用專業模組至少選修二門。
 - (4) 樂活產業資訊管理專業模組至少選修二門。

三、電子商務與資訊服務創新應用副修模組課程（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	
資訊服務創新應用	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	
樂活產業資訊管理	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	