

國立臺東大學 114 學年度 課程綱要

理工學院 資訊管理學系

(114 學年度入學學生適用)

113 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議通過 1131028
113 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議通過 1131120
113 學年度第 1 學期第 1 次校課程會議通過 1131205

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	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
		企業資源規劃與商業智慧系統	至少選修四門	
	專業模組 2 綠色經濟與電子 商務 AI 驅動創新	電子商務與網路行銷	至少選修三門	
		AI 驅動資訊應用創新	至少選修三門	
		綠色經濟與樂活產業管理	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			
自由選修	符合以下課程，可當自由學分： 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。 6. 跨領域模組。 7. 雙主修、副修、輔系。 8. 各類學程。 9. 自主學習課程。			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、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	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	Statistical Analysis and Application	
		作業系統原理與實務	SIM11E10E001	必	3	3	一下	Operating Systems Concepts and Practice	
		企業資料通訊	SIM11E10E002	必	3	3	二上	Business Data Communications	
		資訊安全	SIM12E10F001	選	3	3	二	Information Security	資訊安全管理
		網路攻防技術與應用	SIM12E10F002	選	3	3	三	Techniques and Applications of Network Security	
		辦公室自動化	SIM12E10G001	選	3	3	一	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	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	
		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	Web Programming	網頁資料庫程式設計
		資料庫管理系統	SIM12E20D001	選	3	3	二	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	
專業模組 1：產業資訊管理與商業智慧實務	至少 24 學分	人力資源管理	SIM12E30B001	選	3	3	一	Human Resource Management	產業管理 實務 (至少選修 四門)
		行銷管理	SIM12E30B002	選	3	3	二	Marketing Management	
		財務管理	SIM12E30B003	選	3	3	二	Financial Management	
		生產與作業管理	SIM12E30B004	選	3	3	三	Production and Operations Management	
		供應鏈管理	SIM12E30B005	選	3	3	三	Supply Chain Management	
		知識管理	SIM12E30B006	選	3	3	四	Knowledge Management	
		會計資訊系統	SIM12E30C001	選	3	3	二	Accounting Information Systems	企業資源 規劃與商 業智慧系 統 (至少選修 四門)
		企業資源規劃	SIM12E30C002	選	3	3	三	Enterprise Resource Planning	
		決策支援系統	SIM12E30D001	選	3	3	三	Decision Support Systems	
		智慧型資訊系統	SIM12E30D002	選	3	3	二	Intelligent Information Systems	
		商業智慧與資料探採	SIM12E30D003	選	3	3	四	Business Intelligence and Data Mining	
專業模組 2：綠色經濟與電子商務 AI 驅動創新	至少 24 學分	雲端運算與應用	SIM12E40B001	選	3	3	三	Cloud Computing and Applications	AI 驅動資 訊應用創 新 (至少選 修三門)
		行動商務應用程式設計	SIM12E40B002	選	3	3	三	Mobile Commerce Application Programming	
		製商整合與應用	SIM12E40B004	選	3	3	四	Manufacturing Collaboration and Applications	
		生成式 AI 與提示工程	SIM12E40B005	選	3	3	四	Generative AI and Prompt Engineering	
		電子商務	SIM12E40C001	選	3	3	二	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	Consumer Behavior	
		網路行銷	SIM12E40C003	選	3	3	三	Internet Marketing	
		顧客關係管理	SIM12E40C004	選	3	3	四	Customer Relationship Management	
		樂活產業管理	SIM12E40D001	選	3	3	四	LOHAS Industry Management	綠色經濟 與樂活產 業管理 (至少選修 二門)
		人因與健康資訊管理	SIM12E40D003	選	3	3	四	Human Factors and Health Information Management	
		文化創意產業管理	SIM12E40D004	選	3	3	四	Culture and Creative Industry Management	
		綠色經濟與低碳永續管理	SIM12E40D006	選	3	3	三	Green Economy and Low-Carbon Sustainability Management	

國立臺東大學 114 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) 企業資源規劃與商業智慧系統專業模組至少選修三門。

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	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	Human Resource Management	
		行銷管理	SIM12E30B002	選	3	3	二	Marketing Management	
		財務管理	SIM12E30B003	選	3	3	二	Financial Management	
		生產與作業管理	SIM12E30B004	選	3	3	三	Production and Operations Management	
		供應鏈管理	SIM12E30B005	選	3	3	三	Supply Chain Management	
		知識管理	SIM12E30B006	選	3	3	四	Knowledge Management	
企業資源規劃與商業智慧系統	至少選修三門	會計資訊系統	SIM12E30C001	選	3	3	二	Accounting Information Systems	
		企業資源規劃	SIM12E30C002	選	3	3	三	Enterprise Resource Planning	
		決策支援系統	SIM12E30D001	選	3	3	三	Decision Support Systems	
		智慧型資訊系統	SIM12E30D002	選	3	3	二	Intelligent Information Systems	
		商業智慧與資料探採	SIM12E30D003	選	3	3	四	Business Intelligence and Data Mining	

國立臺東大學 114 學年度 課程綱要
理工學院 資訊管理學系
綠色經濟與電子商務 AI 驅動創新 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) AI 驅動資訊應用創新專業模組至少選修二門。
 - (4) 綠色經濟與樂活產業管理專業模組至少選修一門。

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	Office Automation	
		管理資訊系統	SIM11E10G001	必	3	3	一下	Management Information Systems	
AI 驅動資訊應用創新	至少選修二門	雲端運算與應用	SIM12E40B001	選	3	3	三	Cloud Computing and Applications	
		行動商務應用程式設計	SIM12E40B002	選	3	3	三	Mobile Commerce Application Programming	
		製商整合與應用	SIM12E40B004	選	3	3	四	Manufacturing Collaboration and Applications	
		生成式 AI 與提示工程	SIM12E40B005	選	3	3	四	Generative AI and Prompt Engineering	
電子商務與網路行銷	至少選修二門	電子商務	SIM12E40C001	選	3	3	二	Electronic Commerce	
		消費者行為	SIM12E40C002	選	3	3	三	Consumer Behavior	
		網路行銷	SIM12E40C003	選	3	3	三	Internet Marketing	
		顧客關係管理	SIM12E40C004	選	3	3	四	Customer Relationship Management	
綠色經濟與樂活產業管理	至少選修一門	樂活產業管理	SIM12E40D001	選	3	3	四	LOHAS Industry Management	
		人因與健康資訊管理	SIM12E40D003	選	3	3	四	Human Factors and Health Information Management	
		文化創意產業管理	SIM12E40D004	選	3	3	四	Culture and Creative Industry Management	
		綠色經濟與低碳永續管理	SIM12E40D006	選	3	3	三	Green Economy and Low-Carbon Sustainability Management	