國立臺東大學 109 學年度　課程綱要

理工學院　資訊管理學系

（109 學年度入學學生適用）

108 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1090310)
108 學年度第 2 學期第 1 次　系務會議通過(1090310)
108 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1090325)
108 學年度第 2 學期第 2 次校課程會議通過(1090528)
108 學年度第 2 學期第 2 次　教務會議通過(1090528)

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

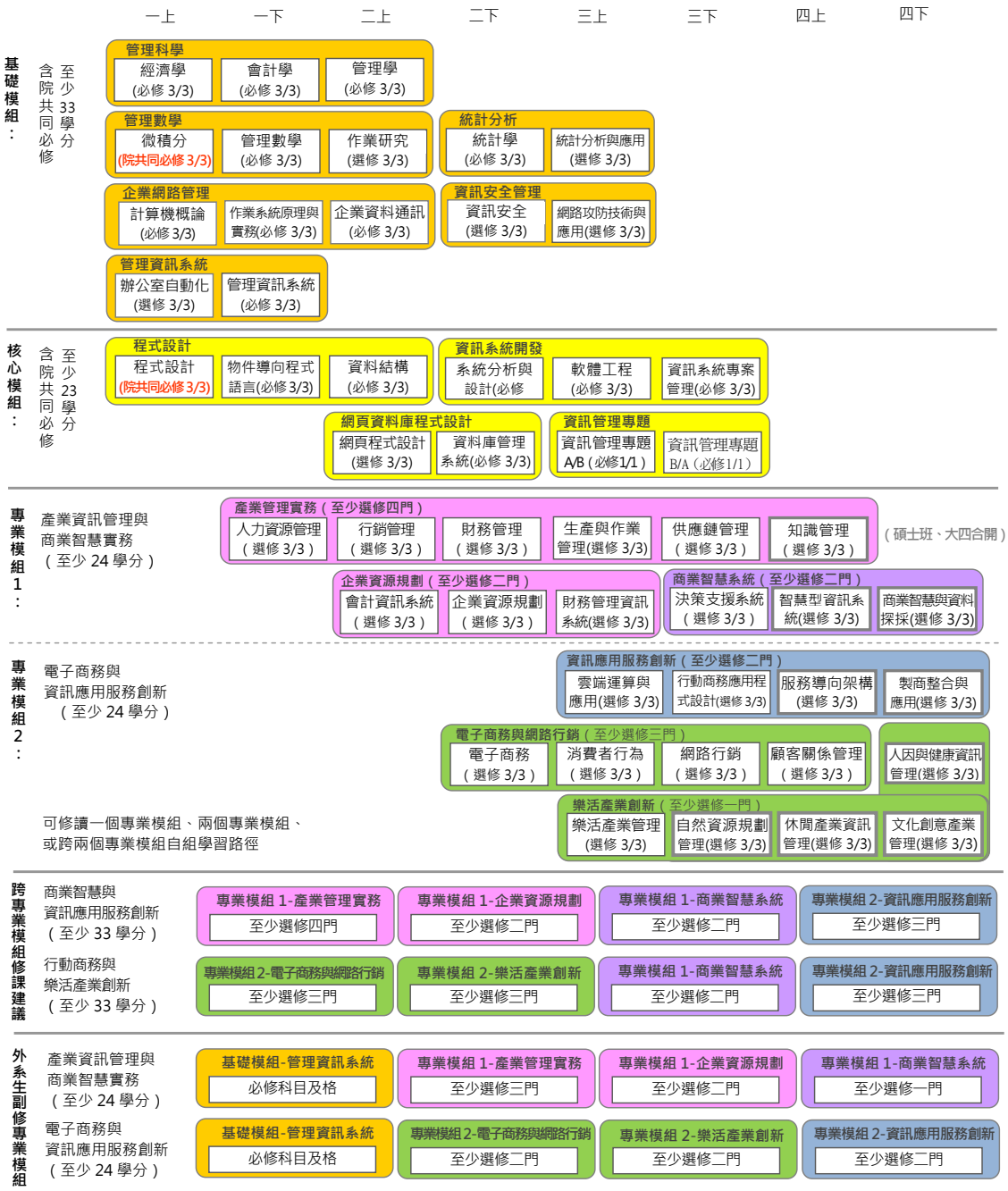
<table>
<tr><th colspan="4">課 程 類 別</th><th colspan="2">學分數合計</th></tr>
<tr><td>通識教育課程</td><td colspan="3">詳見通識教育中心課程綱要</td><td colspan="2">28 學分</td></tr>
<tr><td>院共同課程</td><td colspan="2">微積分、程式設計</td><td>6 學分</td><td>6 學分</td><td rowspan="9"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">基礎模組</td><td colspan="2">必修</td><td>24 學分</td><td rowspan="2">至少 27 學分</td></tr>
<tr><td colspan="2">選修</td><td>至少 3 學分</td></tr>
<tr><td rowspan="2">核心模組</td><td colspan="2">必修</td><td>20 學分</td><td rowspan="2">至少 23 學分</td></tr>
<tr><td colspan="2">選修</td><td>至少 3 學分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">專業模組</td><td rowspan="3">專業模組 1
產業資訊管理與商業智慧實務</td><td>產業管理實務</td><td>至少選修四門</td><td rowspan="7">至少 24 學分</td></tr>
<tr><td>企業資源規劃</td><td>至少選修二門</td></tr>
<tr><td>商業智慧系統</td><td>至少選修二門</td></tr>
<tr><td rowspan="3">專業模組 2
電子商務與資訊服務創新應用</td><td>電子商務與網路行銷</td><td>至少選修三門</td></tr>
<tr><td>資訊應用服務創新</td><td>至少選修二門</td></tr>
<tr><td>樂活產業創新</td><td>至少選修一門</td></tr>
<tr><td colspan="3">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）</td></tr>
<tr><td>自由選修</td><td colspan="3">「多修」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。
6. 跨領域模組
7. 雙主修、副修、輔系
8. 各類學程</td><td colspan="2">20 學分</td></tr>
<tr><td colspan="4">畢 業 學 分 數　總　計</td><td colspan="2">至少 128 學分</td></tr>
</table>

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）



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	
		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	
		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	
		樂活產業管理	SIM12E40D001	選	3	3	三下	LOHAS Industry Management	樂活產業創新(至少選修一門)
		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	
		自然資源規劃與管理	SIM12E40D005	選	3	3	四下	Natural Resources Planning and Management	
自由選修	20學分	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。							

國立臺東大學 109 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

108 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1090310)
108 學年度第 2 學期第 1 次　系務會議通過(1090310)
108 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1090325)
108 學年度第 2 學期第 2 次校課程會議通過(1090528)
108 學年度第 2 學期第 2 次　教務會議通過(1090528)

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 109 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

108 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1090310)
108 學年度第 2 學期第 1 次　系務會議通過(1090310)
108 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1090325)
108 學年度第 2 學期第 2 次校課程會議通過(1090528)
108 學年度第 2 學期第 2 次　教務會議通過(1090528)

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	
		自然資源規劃與管理	SIM12E40D005	選	3	3	四下	Natural Resources Planning and Management	