

國立臺東大學 101 學年度 課程綱要 理工學院 資訊管理學系 專門課程 (101 學年度入學學生適用)

100 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1010222)
100 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過(1010222)
100 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1010416)
100 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議通過(1010426)
100 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過(1010426)
101 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議修訂(1010924)
101 學年度第 1 學期第 1 次系務會議修訂(1010924)
101 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議通過(1011023)
101 學年度第 1 學期第 3 次系課程會議修訂(1020121)
101 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修訂(1020121)
101 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議修訂(1020530)
101 學年度第 2 學期第 2 次校課程會議修訂(1020613)
101 學年度第 2 學期第 3 次教務會議修訂(1020613)

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	通識中心頒定課程	28 學分
院共同必修課程	計算機概論、微積分	6 學分
專門課程	必修	基礎學科 24 學分 資訊系統開發與軟體創作 34 學分
	選修	企業資源規劃與商業智慧 至少選修 3 門 管理知能與資訊服務創新 至少選修 4 門
		樂活產業資訊管理
		其它
至少 34 學分		
自由選修課程	(一)、「超修」課程 1.本系專門課程。 2.專業教育課程。 3.院共選課程。 4.輔系課程 (二)、「跨修」課程：外系專門課程。 (三)、「放棄」課程：輔系、專業教育課程。 (四)、「同時認列」課程：指本校開設之各類學程課程。 (五)、「不包含通識教育」課程。	12 學分
畢業學分數 總 計		138 學分

三、修業規定

1. 本系畢業總學分為 138 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、專門課程必修 58 學分、專門課程選修至少 34 學分、及自由選修課程 12 學分。
2. 本系專門課程選修之必選科目，其中「管理知能與資訊服務創新」學門至少選修四門、「企業

資源規劃與商業智慧」學門至少選修三門。

3. 本系**專門課程選修**之非必選科目分別規劃於「基礎學科」、「資訊系統開發與軟體創作」、及「樂活產業資訊管理」等三個學門，學生可參考課程地圖依興趣選修。
4. 自由選修課程可從本系專門課程選修科目中選修，亦可選修學程、其它學系專門課程或校際合作遠距課程，但不包含通識教育課程。
5. 本系**專門課程選修**「管理知能與資訊服務創新」學門之「資訊服務創新與創業管理」科目，以邀請產官學界專題演講方式授課，學生於大四上學期結束前，聽滿本系開辦之資訊服務創新與創業管理講座 18 場次或 36 小時者，繳交報告經本系課程委員會評審及格者核予 2 學分。
6. 「資訊管理專題 A」及格後才能修讀「資訊管理專題 B」，在同一學期內不能同時修讀「資訊管理專題 A、B」二門。

四、課程地圖

國立臺東大學資管系大學部 101 學年入學學生適用課程地圖(畢業 138 學分)

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
基礎學科：含必修 30 學分	經濟學 (必修 3/3)	管理學 (必修 3/3)						
	會計學一 (必修 3/3)	會計學二 (必修 3/3)						
	計算機概論 (必修 3/3)	管理數學 (必修 3/3)	統計學一 (必修 3/3)	統計學二 (必修 3/3)	作業研究 (選修 3/3)		統計分析與應用 (選修 3/3)	
	微積分 (必修 3/3)	管理資訊系統 (必修 3/3)						
專業知能：含必修 33 學分、必選至少 20 學分	程式設計 (必修 3/3)	網頁程式設計 (必修 3/3)	資料結構 (必修 3/3)	物件導向程式語言 (必修 3/3)	資訊管理專題 AB (必修 2/2)	資訊管理專題 AB (必修 2/2)		
	辦公室自動化 (選修 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)	資料庫管理系統 (必修 3/3)	系統分析與設計 (必修 3/3)	軟體工程 (必修 3/3)	服務導向架構 (選修 3/3)	軟體品質與量測 (選修 3/3)
			行動商務應用程式設計 (選修 3/3)	資訊安全 (選修 3/3)	網路攻防技術與應用 (選修 3/3)	資訊系統專案管理 (必修 3/3)	物件導向分析與設計 (選修 3/3)	(碩士班、大四合開)
	企業資源規劃與商業智慧 (至少選修 3 門)		會計資訊系統 (選修 3/3)	財務管理 (選修 3/3)	企業資源規劃 (選修 3/3)	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)
	管理知能與資訊服務創新 (至少選修 4 門)		人力資源管理 (選修 3/3)	生產與作業管理 (選修 3/3)	行銷管理 (選修 3/3)	財務管理資訊系統 (選修 3/3)	供應鏈管理 (選修 3/3)	知識管理 (選修 3/3)
	樂活產業資訊管理		電子商務 (選修 3/3)	顧客關係管理 (選修 3/3)	樂活產業管理 (選修 3/3)	網路行銷 (選修 3/3)	資訊服務創新與創業管理 (選修 2/2)	人因與健康資訊管理 (選修 3/3)
							文化創意產業管理 (選修 3/3)	休閒產業資訊管理 (選修 3/3)
							製商整合與應用 (選修 3/3)	自然資源規劃與管理 (選修 3/3)
	專業倫理			服務學習 (選修 2/2)	資訊倫理 (通識選修)	科技法律與智慧財產權 (選修)		
	通識選修 28 學分		人際關係與溝通 (通識選修 2/2)	法律與生活 (通識選修 2/2)	倫理學 (通識選修 2/2)	網際網路與社會變遷 (通識選修)		

五、必選修科目中英文對照表

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
院必修課程	6學分	計算機概論	SEC1C101	必	3	3	一上	Introduction to Computer Science	
		微積分	SEC1C202	必	3	3	一上	Calculus	
專門課程	必修 58學分	管理數學	SIM1S131	必	3	3	一下	Management Mathematics	
		經濟學	SIM1S101	必	3	3	一上	Economics	
		程式設計	SIM1S123	必	3	3	一上	Computer Programming	
		會計學一	SIM1S120	必	3	3	一上	Accounting(1)	
		會計學二	SIM1S121	必	3	3	一下	Accounting(2)	
		管理學	SIM1S102	必	3	3	一下	Management	
		管理資訊系統	SIM1S104	必	3	3	一下	Management Information Systems	
		網頁程式設計	SIM1S124	必	3	3	一下	Web Programming	
		作業系統原理與實務	SIM1S128	必	3	3	一下	Operating Systems Concepts and Practice	
		企業資料通訊	SIM1S126	必	3	3	二上	Business Data Communications	
		資料結構	SIM1S107	必	3	3	二上	Data Structures	
		統計學一	SIM1S106	必	3	3	二上	Statistics (1)	
		統計學二	SIM1S119	必	3	3	二下	Statistics (2)	
		物件導向程式語言	SIM1S108	必	3	3	二下	Object Oriented Programming Languages	
		資料庫管理系統	SIM1S111	必	3	3	二下	Database Management Systems	
		系統分析與設計	SIM1S110	必	3	3	三上	Systems Analysis and Design	
		資訊管理專題 A	SIM1S129	必	2	2	三上下	Project on Information Management A	
		資訊管理專題 B	SIM1S130	必	2	2	三四下上	Project on Information Management B	
	軟體工程	SIM1S114	必	3	3	三下	Software Engineering		
	資訊系統專案管理	SIM1S115	必	3	3	三下	Information Systems Project Management		
	選修 34學分	財務管理	SIM2S206	選	3	3	二下	Managerial Finance	
		生產與作業管理	SIM2S203	選	3	3	二下	Production and Operations Management	管理知能與資訊服務創新 (至少選修四門)
		行銷管理	SIM2S207	選	3	3	三上	Marketing Management	
		人力資源管理	SIM2S202	選	3	3	二上	Human Resource Management	
		知識管理	SIM2S208	選	3	3	四下、碩合班	Knowledge Management	
		供應鏈管理	SIM2S204	選	3	3	四上	Supply Chain Management	
		資訊服務創新與創業管理	SIM2S210	選	2	2	四上	Information Service Innovation and Entrepreneurship Management	
會計資訊系統		SIM2S301	選	3	3	二上	Accounting Information Systems	企業資源規劃與商業智慧 (至少)	
財務管理資訊系統		SIM2S302	選	3	3	三下	Financial Management Information Systems		
企業資源規劃		SIM2S306	選	3	3	三上	Enterprise Resource Planning		
決策支援系統		SIM2S308	選	3	3	三下	Decision Support Systems		

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
		智慧型資訊系統	SIM2S309	選	3	3	四上、碩合班	Intelligent Information Systems	選修三門)
		商業智慧與資料探採	SIM2S310	選	3	3	四下、碩合班	Business Intelligence and Data Mining	

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
專門課程	選修	電子商務	SIM3S603	選	3	3	二上	Electronic Commerce	樂活產業資訊管理
		顧客關係管理	SIM3S607	選	3	3	二下	Customer Relationship Management	
		樂活產業管理	SIM3S611	選	3	3	三上	LOHOS Industry Management	
		網路行銷	SIM3S604	選	3	3	三下	Internet Marketing	
		製商整合與應用	SIM3S608	選	3	3	四上、碩合班	Manufacturing Collaboration and Application	
		文化創意產業管理	SIM3S612	選	3	3	四上、碩合班	Culture and Creative Industry Management	
		人因與健康資訊管理	SIM3S609	選	3	3	四下、碩合班	Human Factors and Health Information Management	
		休閒產業資訊管理	SIM3S610	選	3	3	四下、碩合班	Recreational Industry Information Management	
		自然資源規劃與管理	SIM3S613	選	3	3	四下、碩合班	Natural Resources Planning and Management	
		辦公室自動化	SIM3S701	選	3	3	一上	Office Automation	
	服務學習－資管	SIM3S716	選	2	2	二上	Service Learning	服務學習課程	
	人因與互動程式設計	SIM3S403	選	3	3	二上	Human Factors and Interaction Programming	其他	
	行動商務應用程式設計	SIM3S614	選	3	3	二上	Mobile Business Application Programming		
	資訊安全	SIM3S602	選	3	3	二下	Information Security		
	科技法律與智慧財產權	SIM3S710	選	3	3	三上	Technology Law and Intellectual Property Rights		
	網路攻防技術與應用	SIM3S724	選	3	3	三上	Techniques and Applications of Network Security		
	作業研究	SIM3S402	選	3	3	三上	Operations Research		
	統計分析與應用	SIM3S713	選	3	3	四上	Statistical Analysis and Application		
	服務導向架構	SIM3S719	選	3	3	四上、碩合班	Service Oriented Architecture		
	物件導向分析與設計	SIM3S720	選	3	3	四上、碩合班	Object-Oriented Analysis and Design		
軟體品質與量測	SIM3S725	選	3	3	四下、碩合班	Software Quality and Metrics			
自由選修課程	12學分	<p>(一)、「超修」課程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本系專門課程。 2.專業教育課程。 3.院共選課程。 4.輔系課程 <p>(二)、「跨修」課程：外系專門課程。</p> <p>(三)、「放棄」課程：輔系、專業教育課程。</p> <p>(四)、「同時認列」課程：指本校開設之各類學程課程。</p> <p>(五)、「不包含通識教育」課程。</p>							

