

國立台東大學 92 學年度 課程綱要

理工學院 資訊管理學系 專門課程

九十二學年度第二學期第一次教務會議通過
 九十三學年度第一學期第一次教務會議修訂
 九十四學年度第一學期第一次教務會議修訂
 九十四學年度第一學期第三次院務會議修訂

(一) 專門課程精神及目標

本系融合理論實務於教學研究，以資訊科技、軟體工程結合管理科學為核心，發展管理系統為重點，貫通決策支援，為我國產業邁向以知識與永續發展為導向之全球經濟體系，培育具備導引協調、系統分析設計、與管理資訊系統開發功能之資訊管理人才。

(二) 專門課程結構

課程類別		學分數合計		
通識教育課程	通識中心頒定	28 學分		
院共同必修課程	計算機概論、微積分、管理數學	9 學分		
專門課程	必修 經濟學、管理學、統計學、程式設計、資料庫管理系統、軟體工程、資訊系統專案管理、資訊管理專題等核心科目	55 學分		
	必選 管理知識	至少選修二門	至少 30 學分	
		管理資訊系統		至少選修二門
	選修 決策支援系統學群	成為主修學群至少修畢 9 學分		
		電子商務與知識管理系統學群		成為主修學群至少修畢 9 學分
		永續產業與環境資訊管理系統學群		成為主修學群至少修畢 9 學分
其它				
自由選修課程	含本系專門課程之選修課程、其他學系專門課程、學程課程、放棄輔系資格之已修課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程及專業教育課程。	6 學分		
畢業學分數 總計		128 學分		

(三)選課須知

1. 本系畢業總學分為 128 學分，學生應修習通識教育課程 28 學分、院共同必修課程 9 學分、專門課程必修 55 學分、專門課程選修 30 學分、及自由選修課程 6 學分。
2. 本系專門課程 選修科目 之必選科目，其中「管理知識」至少選修二門、「管理資訊系統」至少選修二門。
3. 本系專門課程 選修科目 規劃「決策支援系統」、「電子商務與知識管理系統」、及「永續產業與環境資訊管理系統」等三個學群，成為主修學群建議修畢該學群開授課程 至少三門。
4. 自由選修課程含本系專門課程之選修課程、其他學系專門課程、學程課程、放棄輔系資格之已修課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程及專業教育課程。
5. 本系開設之通識教育課程，不予計入畢業學分數內。
6. 擋修科目表

先修科目		擋修科目	備註
課名	分數 (學期成績)	課名	
程式設計(一)	50	程式設計(二)	
程式設計(一)	50	資料結構	
統計學(一)	50	統計學(二)	
資訊管理專題(一)	50	資訊管理專題(二)	

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	9 學 分	計算機概論	SEC1C101	必	3	3	一上	Basic Computer Concept	
		微積分	SEC1C202	必	3	3	一上	Calculus	
		管理數學	SEC1C203	必	3	3	一下	Management Mathematics	
專 門 課 程	55 學 分	經濟學	SIM1S101	必	3	3	一上	Economics	
		管理學	SIM1S102	必	3	3	一下	Management	
		財務會計學	SIM1S103	必	3	4	一上	Financial Accounting	
		管理資訊系統	SIM1S104	必	3	3	一下	Management Information Systems	
		程式設計(一)	SIM1S105	必	3	3	一下	Computer Programming (1)	
		程式設計(二)	SIM1S118	必	3	3	二上	Computer Programming (2)	
		統計學(一)	SIM1S106	必	3	3	二上	Statistics (1)	
		統計學(二)	SIM1S119	必	3	3	二下	Statistics (2)	
		資料結構	SIM1S107	必	3	3	二上	Data Structures	
		物件導向程式語言	SIM1S108	必	3	3	二下	Object Oriented Programming Languages	
		資料通訊與網路	SIM1S109	必	3	3	二上	Data Communication and Networking	
		資料庫管理系統	SIM1S111	必	3	3	二下	Database Management Systems	
		系統程式	SIM1S112	必	3	3	二下	System Programming	
		系統分析與設計	SIM1S110	必	3	3	三上	Systems Analysis and Design	
		作業系統	SIM1S113	必	3	3	三上	Operating Systems	
		軟體工程	SIM1S114	必	3	3	三下	Software Engineering	
		資訊系統專案管理	SIM1S115	必	3	3	四上	Information Systems Project Management	
		資訊管理專題(一)	SIM1S116	必	2	2	三下	Project on Information Management (1)	
		資訊管理專題(二)	SIM1S117	必	2	2	四上	Project on Information Management (2)	
		選 修	30 學 分	組織行為學	SIM2S201	必選	3	3	二下
人力資源管理	SIM2S202			必選	3	3	三上	Human Resource Management	管理知識至少選修二門
生產與作業管理	SIM2S203			必選	3	3	三下	Production and Operations Management	
供應鏈管理	SIM2S204			必選	3	3	四上	Supply Chain Management	
資訊資源管理	SIM2S205			必選	3	3	四下	Information Resource Management	
會計資訊系統	SIM2S301			必選	3	3	三上	Accounting Information Systems	管理資訊系統至少選修二門
財務管理資訊系統	SIM2S302			必選	3	3	三下	Financial Management Information Systems	
企業資源規劃	SIM2S306			必選	3	3	四上	Enterprise Resource Planning	
行銷管理資訊系統	SIM2S303			必選	3	3	四上	Sales Management Information Systems	
作業管理資訊系統	SIM2S304			必選	3	3	四下	Operations Management Information 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
專門課程	選修 30學分	管理會計	SIM3S401	選	3	3	二上	Management Accounting	決策支援系統學群 (成為主修學群至少修畢三門)
		作業研究	SIM3S402	選	3	3	二下	Operations Research	
		人因與人機介面	SIM3S403	選	3	3	三上	Human Factors and Human-Computer Interface	
		資料倉儲與探採	SIM3S404	選	3	3	三下	Data Warehousing and Data Mining	
		決策支援與專家系統	SIM3S405	選	3	3	四上	Decision Support and Expert Systems	
		模式與模擬	SIM3S406	選	3	3	四下	Modeling and Simulation	
		環境科學概論	SIM3S501	選	3	3	二上	Introduction to Environmental Science	永續產業與環境資訊管理系統學群 (成為主修學群至少修畢三門)
		環境規劃與設計概論	SIM3S502	選	3	3	二下	Introduction to Environmental Planning and Design	
		環境規劃與管理	SIM3S504	選	3	3	三上	Environmental Planning and Management	
		環境資訊管理系統	SIM3S506	選	3	3	三下	Environmental Information Management Systems	
		環境經濟學	SIM3S503	選	3	3	四上	Environmental Economics	
		永續性產品與產業管理	SIM3S505	選	3	3	四下	Sustainable Products and Industrial Management	
		網頁程式設計、技術與應用	SIM3S601	選	3	3	二上	Web Programming, Technology and Application	電子商務與知識管理系統學群 (成為主修學群至少修畢三門)
		資訊安全	SIM3S602	選	3	3	二下	Information Security	
		電子商務	SIM3S603	選	3	3	三上	Electronic Commerce	
		知識管理系統	SIM3S606	選	3	3	四上	Knowledge Management Systems	
		網路行銷	SIM3S604	選	3	3	三下	Network Marketing	
		資訊經濟學	SIM3S605	選	3	3	四下	Information Economics	
		資訊技術實務	SIM3S705	選	2	3	一下	Information Technology Practice	其他
		辦公室自動化系統	SIM3S701	選	3	3	一下	Office Automation Systems	
		計算機組織與結構	SIM3S704	選	3	3	二上	Computer Organization and Structure	
		商事法	SIM3S709	選	2	2	二上	Business Law	
		演算法	SIM3S702	選	3	3	二下	Algorithms	
		離散數學	SIM3S703	選	3	3	三上	Discrete Mathematics	
		高等資料庫管理系統	SIM3S707	選	3	3	三上	Advanced Database Management Systems	
		網路規劃與管理	SIM3S706	選	3	3	三下	Network Planning and Capacity Management	
		網際網路程式設計	SIM3S711	選	3	3	四上	Internet Programming	
		溝通與談判理論	SIM3S708	選	3	3	四上	Communication and Negotiation Theory	
		科技法律與智慧財產權	SIM3S710	選	3	3	四下	Technology Law and Intellectual Property Rights	

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開課期	科目英文名稱	備註
自由選修課程	6學分	<p>含本系專門課程之選修課程、其他學系專門課程、學程課程、放棄輔系資格之已修課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程及專業教育課程。</p>							