

國立臺東大學 107 學年度 課程綱要

理工學院 資訊管理學系碩士班 專門課程

(107 學年度入學學生適用)

106 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1070312)
106 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過(1070312)
106 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1070417)
106 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議通過(1070426)
106 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過(1070426)

一、目標

本系碩士班以培育具備資訊管理決策、資訊服務創新、及資訊系統研發專長之資訊管理研究人才為宗旨；同時，因應國際永續發展潮流，掌握東台灣利基，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，成為人本、環境、經濟邁向永續營運之資訊管理研究重鎮。

二、課程結構

課程類別		
研究基礎	必修	10 學分
專長選修	選修	20 學分
總計		30 學分

三、選課須知

本規定之制定目的在於明確規定資訊管理碩士班(以下簡稱本班)研究生修讀課程、選定指導教授，及申請學位考試等相關事項。

本班之修業年限為一至四年，修業學分數最低為 30 學分(不包括學位論文)，完成畢業學分要求及學位論文口試規定，依教育部及本校規定授與資訊管理碩士學位，有關選課規定如下：

1. 研究生修習學分數每學期不得低於 1 學分，上限為 15 學分；已修滿畢業學分者，得不受此規定之限制(可僅註冊，而不選課)。
2. 本班研究生須修滿 30 學分(不包括學位論文)，包括必修 10 學分。
3. 本班研究生應於第一學年第二學期第一週前選定論文指導教授，指導教授最多以指導五人為原則，得視情況酌予增加。
4. 曾修過碩、博士班與本班發展、進階課程相同課程且成績及格達 70 分以上者，可於入學後，檢附成績單及研究生抵免學分申請表按規定向教務處申請，最高得抵免 12 學分；本系預備研究生最高得抵免三分之二學分。
5. 經指導教授同意後，始得提出論文計畫書審查。
6. 學術研究倫理教育課程為必修，學分數為 0 學分，學生須於學位論文計畫審核前至「臺灣學術倫理教育資源中心」線上平臺修習指定課程，並通過課程總測驗成績及格標準，即可線上取得修課證明。
7. 如有未盡事項悉依本校「國立臺東大學研究生手冊」相關規定辦理。

四、課程地圖

國立臺東大學資管系 碩士班研究生 課程地圖

	碩一上	碩一下	碩二上	碩二下
資訊管理研究方法	高等資訊管理 (必修 3/3)	研究方法 (必修 3/3)	論文寫作 (選修 2/2)	
資訊管理專題研討	資訊管理專題研討一 (必修 1/1)	資訊管理專題研討二 (必修 1/1)	資訊管理專題研討三 (必修 1/1)	資訊管理專題研討四 (必修 1/1)
資訊管理決策	管理決策科學 (選修 3/3)	多變量分析 (選修 3/3)	企業電子化 (選修 3/3)	全球運籌管理 (選修 3/3)
樂活產業資訊管理	高等決策支援系統 (選修 3/3)	知識管理 (選修 3/3)	策略管理 (選修 3/3)	個案研究 (選修 3/3)
資訊系統研發	智慧型資訊系統 (選修 3/3)	商業智慧與資料探採 (選修 3/3)		風險管理 (選修 3/3)
	製商整合與應用 (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)	人因與健康資訊管理 (選修 3/3)
	環境經濟學 (選修 3/3)	自然資源規劃與管理 (選修 3/3)	(碩士班、大四合開)	
	物件導向分析與設計 (選修 3/3)	軟體品質與量測 (選修 3/3)	高等軟體專案管理 (選修 3/3)	人因與人机互動研究 (選修 3/3)
	服務導向架構 (選修 3/3)	資訊安全管理 (選修 3/3)	高等資料庫管理 (選修 3/3)	

基礎課程：含必修 8 學分

專長選修：含論文寫作至少 20 學分

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	必選修	學分	時數	開課學期	科目英文名稱	備註
研究基礎	10 學分	高等資訊管理	SIM21D00B001	必	3	3	碩一	Advanced Information Management	
		研究方法	SIM21D00B002	必	3	3	碩一	Research Process and Methodology	
		資訊管理專題研討(一)	SIM21D00B003	必	1	1	碩一	Information Management Seminar (I)	
		資訊管理專題研討(二)	SIM21D00B004	必	1	1	碩一	Information Management Seminar (II)	
		資訊管理專題研討(三)	SIM22D00B005	必	1	1	碩二	Information Management Seminar (III)	
		資訊管理專題研討(四)	SIM22D00B006	必	1	1	碩二	Information Management Seminar (IV)	頂研生可特殊加選
專長選修	20 學分	論文寫作	SIM22D00B007	選	2	2	碩二	Research Paper Writing	
		管理決策科學	SIM22D00C001	選	3	3	碩一	Management Decision Science	資訊管理決策學門
		高等決策支援系統	SIM22D00C002	選	3	3	碩一	Advanced Decision Support Systems	
		智慧型資訊系統	SIM22D00C003	選	3	3	碩一	Intelligent Information Systems	
		多變量分析	SIM22D00C004	選	3	3	碩一	Multivariate Analysis	
		知識管理	SIM22D00C005	選	3	3	碩一	Knowledge Management	
		商業智慧與資料探採	SIM22D00C006	選	3	3	碩一	Business Intelligence and Data Mining	

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
		企業電子化	SIM22D00C007	選	3	3	碩二	Enterprise Electroniclization	
		策略管理	SIM22D00C008	選	3	3	碩二	Strategy Management	
		全球運籌管理	SIM22D00C009	選	3	3	碩二	Global Logistics	
		個案研究	SIM22D00C010	選	3	3	碩一	Case Study	
		風險管理	SIM22D00C011	選	3	3	碩一	Risk Management	
		製商整合與應用	SIM22D00D001	選	3	3	碩一	Manufacturing Collaboration and Application	樂活產業資訊管理學門
		環境經濟學	SIM22D00D002	選	3	3	碩一	Environmental Economics	
		休閒產業資訊管理	SIM22D00D003	選	3	3	碩一	Recreational Industry Information Management	
		自然資源規劃與管理	SIM22D00D004	選	3	3	碩一	Natural Resources Planning and Management	
		文化創意產業管理	SIM22D00D005	選	3	3	碩二	Culture and Creative Industry Management	
		人因與健康資訊管理	SIM22D00D006	選	3	3	碩一	Human Factors and Health Information Management	
		物件導向分析與設計	SIM22D00E001	選	3	3	碩一	Object-Oriented Analysis and Design	
		服務導向架構	SIM22D00E002	選	3	3	碩一	Service Oriented Architecture	
		資訊安全管理	SIM22D00E004	選	3	3	碩二	Information Security Management	
		軟體品質與量測	SIM22D00E003	選	3	3	碩一	Software Quality and Metrics	
		高等軟體專案管理	SIM22D00E005	選	3	3	碩二	Advanced Software Project Management	
		高等資料庫管理	SIM22D00E006	選	3	3	碩二	Advanced Database Management	
		人因與人機互動研究	SIM22D00E007	選	3	3	碩二	Studies in Human Factors and Human-Computer Interaction	