

# 國立臺東大學 101 學年度 課程綱要

## 理工學院 資訊管理學系碩士班 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 2 次教務會議通過(1010426)

#### 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、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。
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. 本班研究生原則上應於入學後第一學年第二學期第一週前選定論文指導教授。
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 6 學分。
5. 經指導教授同意後，始得提出論文計畫書審查。
6. 如有未盡事項悉依本校「國立台東大學研究生手冊」相關規定辦理。

#### 三、課程地圖

國立台東大學資管系碩士班 101 學年入學研究生適用課程地圖

基礎課程： 合必修 10 學分	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)	
專長選修： 合論文寫作至少 20 學分	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)
		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)
		智慧型資訊系 統(選修 3/3)	商業智慧數據科 探(選修 3/3)		風險管理 (選修 3/3)
樂活產業資訊管理	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)	人因及健康資訊 管理(選修 3/3)	
資訊系統研發	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)	高等軟體專業管 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)		

四、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	開課期	科目英文名稱	備註
研究基礎	必修 10學分	高等資訊管理	SGM1S101	必	3	3	碩一	Advanced Information Management	
		研究方法	SGM1S103	必	3	3	碩一	Research Process and Methodology	
		資訊管理專題研討(一)	SGM1S102	必	1	1	碩一	Information Management Seminar (1)	
		資訊管理專題研討(二)	SGM1S104	必	1	1	碩一	Information Management Seminar (2)	
		資訊管理專題研討(三)	SGM1S105	必	1	1	碩二	Information Management Seminar (3)	
		資訊管理專題研討(四)	SGM1S106	必	1	1	碩二	Information Management Seminar (4)	
專長選修	選修 20學分	論文寫作	SGM3S402	選	2	2	碩二	Research Paper Writing	資訊管理決策學門  樂活產業資訊管理學門
		管理決策科學	SGM3S203	選	3	3	碩一	Management Decision Science	
		高等決策支援系統	SGM3S211	選	3	3	碩一	Advanced Decision Support Systems	
		智慧型資訊系統	SGM3S404	選	3	3	碩一	Intelligent Information Systems	
		多變量分析	SGM3S202	選	3	3	碩一	Multivariate Analysis	
		知識管理	SGM3S213	選	3	3	碩一	Knowledge Management	
		商業智慧與資料探採	SGM3S214	選	3	3	碩一	Business Intelligence and Data Mining	
		企業電子化	SGM3S215	選	3	3	碩二	Enterprise Electroniclization	
		策略管理	SGM3S208	選	3	3	碩二	Strategy Management	
		全球運籌管理	SGM3S209	選	3	3	碩二	Global Logistics	
		個案研究	SGM3S210	選	3	3	碩二	Case Study	
		風險管理	SGM3S216	選	3	3	碩二	Risk Management	
		製商整合與應用	SIM3S308	選	3	3	碩一	Manufacturing Collaboration and Application	
		環境經濟學	SGM3S304	選	3	3	碩一	Environmental Economics	
		休閒產業資訊管理	SGM3S303	選	3	3	碩一	Recreational Industry Information Management	
		自然資源規劃與管理	SGM3S302	選	3	3	碩一	Natural Resources Planning and Management	
文化創意產業管理	SGM3S313	選	3	3	碩二	Culture and Creative Industry Management			

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課期	科目英文名稱	備註
		人因與健康資訊管理	SGM3S305	選	3	3	碩二	Human Factors and Health Information Management	資訊系統研發
		物件導向分析與設計	SGM3S403	選	3	3	碩一	Object-Oriented Analysis and Design	
		服務導向架構	SGM3S416	選	3	3	碩一	Service Oriented Architecture	
		資訊安全管理	SGM3S414	選	3	3	碩二	Information Security Management	
		軟體品質與量測	SGM3S412	選	3	3	碩一	Software Quality and Metrics	
		高等軟體專案管理	SGM3S415	選	3	3	碩二	Advanced Software Project Management	
		高等資料庫管理	SGM3S401	選	3	3	碩二	Advanced Database Management	
		人因與人機互動研究	SGM3S408	選	3	3	碩二	Studies in Human Factors and Human-Computer Interaction	