

# 國立臺東大學 114 學年度 課程綱要

## 理工學院 資訊管理學系碩士班 專門課程

(114 學年度入學學生適用)

113 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議通過 1131028

113 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議通過 1131120

113 學年度第 1 學期第 1 次校課程會議通過 1131205

### 一、目標

本系碩士班以培育具備資訊管理決策、綠色經濟與樂活產業創新、及資訊系統開發與維運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，結合綠色知識經濟產業，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：

- (一) 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)。
- (二) 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。
- (三) 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。
- (四) 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。
- (五) 經指導教授同意後，始得提出論文計畫書審查。
- (六) 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。
- (七) 申請學位論文口試時，須檢附論文原創性比對系統檢測結果，相似度達百分之三十(含)以下通過者，始得進行口試。
- (八) 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、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
研究基礎	10學分	高等資訊管理	SIM21D00B001	必	3	3	碩一上	Advanced Information Management	
		研究方法	SIM21D00B002	必	3	3	碩一下	Research Process and Methodology	
		資訊管理專題研討(一)	SIM21D00B003	必	1	1	碩一上	Information Management Seminar (I)	
		資訊管理專題研討(二)	SIM21D00B004	必	1	1	碩一下	Information Management Seminar (II)	
		資訊管理專題研討(三)	SIM22D00B005	必	1	1	碩二上	Information Management Seminar (III)	
		資訊管理專題研討(四)	SIM22D00B006	必	1	1	碩二下	Information Management Seminar (IV)	
專長選修	20學分	論文寫作	SIM22D00B007	選	2	2	碩二	Research Paper Writing	頂研 生可 特殊 加選
		管理決策科學	SIM22D00C001	選	3	3	碩一 碩二	Management Decision Science	
		高等決策支援系統	SIM22D00C002	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Decision Support Systems	資訊 管理 決策 學門
		多變量分析	SIM22D00C004	選	3	3	碩一 碩二	Multivariate Analysis	
		企業電子化	SIM22D00C007	選	3	3	碩一 碩二	Enterprise Electronicization	
		策略管理	SIM22D00C008	選	3	3	碩一 碩二	Strategy Management	
		全球運籌管理	SIM22D00C009	選	3	3	碩一 碩二	Global Logistics	
		個案研究	SIM22D00C010	選	3	3	碩一 碩二	Case Study	
		風險管理	SIM22D00C011	選	3	3	碩一 碩二	Risk Management	
		高等智慧型資訊系統	SIM22D00C012	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Intelligent Information Systems	
		高等知識管理	SIM22D00C013	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Knowledge Management	
		大數據與資料探採	SIM22D00C014	選	3	3	碩一 碩二	Big Data and Data Mining	
		高等製商整合與應用	SIM22D00D007	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Manufacturing Collaboration and Application	綠色 經濟 與樂 活產 業創 新
		綠色經濟與平台生態系	SIM22D00D008	選	3	3	碩一 碩二	Green Economy and Platform Ecosystem	
		智慧城市與韌性社區	SIM22D00D009	選	3	3	碩一 碩二	Smart City and Resilient Community	
		永續創意行銷	SIM22D00D010	選	3	3	碩一 碩二	Sustainable Creative Marketing	
		高等人因與健康資訊管理	SIM22D00D011	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Human Factors and Health Information Management	資訊 系統 開發 與維 運
		物件導向分析與設計	SIM22D00E001	選	3	3	碩一 碩二	Object-Oriented Analysis and Design	
		資訊安全管理	SIM22D00E004	選	3	3	碩一 碩二	Information Security Management	
		高等軟體專案管理	SIM22D00E005	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Software Project Management	
高等資料庫管理	SIM22D00E006	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Database Management			

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課學期	科目英文名稱	備註
		AI 驅動開發與維運	SIM22D00E008	選	3	3	碩一 碩二	AI-Driven Development and Operations	
		Web API 與微服務	SIM22D00E009	選	3	3	碩一 碩二	Web APIs and Microservices	
		人因與 AI 驅動使用者體驗	SIM22D00E010	選	3	3	碩一 碩二	Human Factors and AI-Driven User Experience	