

國立臺東大學 110 學年度 課程綱要

理工學院 環境經濟資訊管理碩士在職專班 專門課程

(110 學年度入學學生適用)

109 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過 1100310
109 學年度第 2 學期第 1 次 系務會議通過 1100310
109 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過 1100406
109 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議通過 1100422
109 學年度第 2 學期第 1 次 教務會議核備 1100422

一、目標

1. 建構產業發展與自然財修復兩者間互為消長之動態分析模式資料庫，探討區域永續發展和導向加強環境投資與環境服務支出之環境經濟發展決策支援系統。
2. 探討源自國家真實儲蓄率(GSR)之可持續競爭力概念模型，以取代傳統以外匯存底、外銷市場佔有率、外部投資、GNP 成長率排名等傳統指標為主要因素，忽略自然災害與生活品質下降的競爭力模式。
3. 以議題討論的方式，提出結合環境經濟與永續產業發展的規劃與構想，並將管理資訊系統導入永續性產業發展之研究。
4. 參與世界貿易組織協定有關投資、環保、競爭政策及電子商務等與貿易有關之新議題，鑑別貿易措施與環境措施之間的關聯性，探討資訊管理應用在全球管理運籌之永續發展模式。
5. 從我國社區產業發展的現況與困境，檢視社區資源，分析社區產業的體驗市場、社區容納量，考量社區體驗設計、教育解說、和行銷工作，進行管理資訊系統導入社區體驗經濟發展的相關研究，探討如何重新規劃社區生態、文化、產業及休閒資源，並提出社區產業永續發展的環境經濟模型。

二、修業規定

本規定之制定目的在於明確規定「環境經濟資訊管理碩士在職專班」(以下簡稱本班)研究生修讀課程、選定指導教授，及申請學位考試等修業事項。本班之修業年限為二至五年，修業學分數最低為 34 學分(含學位論文 4 學分)，開課時段為週六及週日兩天，完成畢業學分要求及學位論文相關規定，依教育部及本校規定授與學位證書，有關修業規定如下：

1. 本校資訊管理學系助理教授以上專任教師，得為本班研究生指導教授。
2. 本班研究生原則上應於入學後第一學年度第二學期結束前(7/31)依規定選定論文指導教授。
3. 本班研究生修習學分數每學期不得低於 1 學分，上限為 12 學分。
4. 本班研究生須修滿 34 學分，包括必修 16 學分(含學位論文 4 學分)、選修 18 學分。
5. 曾修過碩、博士班或本校碩士學分班碩士班，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向教務處申請選修科目，最高得抵免 12 學分。
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. 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。
8. 本修業規定如有其他未盡事項悉依「國立臺東大學研究生須知」相關規定辦理。

三、學位論文相關規定

(一)、學位論文指導教授(碩士論文指導)

1. 本系助理教授以上之專任教師。

2. 非本系專任教師，必須具有助理教授以上資格，並應與本系之專任教師一名以上共同指導。
3. 指導碩士在職專班論文學生數最多以 5 人為原則，得視情況酌予增加。
4. 更換指導教授須經原指導教授、更換後指導教授及系主任同意。

(二)、學位論文計畫書審查

1. 本班研究生可以依據個人修業進度，在每年三月或十月申請「碩士論文計畫書審查」。
2. 計畫書內容須包括論文題目、中英文摘要、研究目的、研究方法、預期進度與預期成果、參考文獻等。
3. 學位論文計畫書書面審查由指導教授暨審查委員三至五人擔任。
4. 論文計畫書書審結果為：1.通過、2.修改後通過、3.不通過。
5. 「不通過」者，必須重提學位論文計畫書，將修改後計畫書送各委員再審。

(三)、學位論文口試考試

1. 依「國立臺東大學博士暨碩士學位考試辦法」規定辦理。
2. 碩士學位論文(含摘要)可以中文或英文撰寫，並須符合「國立臺東大學學位論文格式規範」。學位考試通過後一個月內應將論文及全文電子檔上網建檔(依照「國立臺東大學圖書館學位論文及全文電子檔建檔規範」辦理)，並繳交論文五冊(三冊本校圖書館，二冊系上收藏)。

四、課程地圖

國立臺東大學環境經濟資訊管理碩士在職專班課程地圖

		一上	一下	二上	二下
專長必修： 十六學分		高等資訊管理 (必修 3/3)			
		研究方法 (必修 3/3)	研究論文寫作 (必修 2/2)		學位論文 (必修 4/0)
		書報討論一 (必修 1/1)	書報討論二 (必修 1/1)	專題研討一 (必修 1/1)	專題研討二 (必修 1/1)
專長選修： 二十學分	資訊管理決策	統計分析與應用(選修 3/3)	決策支援系統 (選修 3/3)	商業智慧 (選修 3/3)	系統模擬與分析(選修 3/3)
		管理決策科學 (選修 3/3)	多變量分析 (選修 3/3)	策略管理 (選修 3/3)	環境影響評估 (選修 3/3)
	環境經濟管理	休閒產業資訊管理(選修 3/3)	製商整合與應用(選修 3/3)	創意產業知識管理(選修 3/3)	體驗行銷 (選修 3/3)
		環境經濟學 (選修 3/3)	環境災害與危機管理(選修 3/3)	自然資源規畫與管理(選修 3/3)	東台灣永續發展研究(選修 3/3)

五、專門課程

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
專業科目	必修 16學分	高等資訊管理	SIM71D00B001	必	3	3	碩一上	Advanced Information Management	
		研究方法	SIM71D00B002	必	3	3	碩一上	Research Methodology	
		書報討論(一)	SIM71D00B006	必	1	1	碩一上	Literature Review and Discussion (I)	
		書報討論(二)	SIM71D00B007	必	1	1	碩一下	Literature Review and Discussion (II)	
		研究論文寫作	SIM71D00B003	必	2	2	碩一下	Thesis Writing	
		專題研討(一)	SIM71D00B008	必	1	1	碩二上	Seminar (I)	
		專題研討(二)	SIM71D00B009	必	1	1	碩二下	Seminar (II)	
		學位論文	SIM71D00B004	必	4	0	碩二下	Master Thesis	
	選修 18學分	環境經濟學	SIM72D00D002	選	3	3	碩一	Environmental Economics	環境經濟管理
		休閒產業資訊管理	SIM72D00D001	選	3	3	碩一	Leisure Industry Information Management	
		製商整合與應用	SIM72D00D003	選	3	3	碩一	Manufacturing Collaboration and Application	
		環境災害與危機管理	SIM72D00D004	選	3	3	碩一	Nature Disaster and Recovery	
		自然資源規劃與管理	SIM72D00D006	選	3	3	碩二	Natural Resources Planning and Management	
		創意產業知識管理	SIM72D00D005	選	3	3	碩二	Creative Industry Knowledge Management	
		體驗行銷	SIM72D00D008	選	3	3	碩二	Experiential Marketing	
		東臺灣永續發展研究	SIM72D00D009	選	3	3	碩二	Sustainable Development Study of Eastern Taiwan	
環境影響評估		SIM72D00D007	選	3	3	碩二	Environmental Impact Assessment		
統計分析與應用		SIM72D00C001	選	3	3	碩一	Statistical Analysis and Application	資訊管理決策	
管理決策科學	SIM72D00C002	選	3	3	碩一	Management Decision Science			
決策支援系統	SIM72D00C003	選	3	3	碩一	Decision Support Systems			
多變量分析	SIM72D00C004	選	3	3	碩一	Multivariate Analysis			
商業智慧	SIM72D00C005	選	3	3	碩二	Business Intelligence			
策略管理	SIM72D00C006	選	3	3	碩二	Strategy Management			
系統模擬與分析	SIM72D00C007	選	3	3	碩二	Systems Simulation and Analysis			