**國立臺東大學 114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**

**（114學年度入學學生適用）**

113學年度第2學期第1次系課程會議通過(1140422)

113學年度第2學期第1次院課程會議通過(1140513)

113學年度第2學期第1次校課程會議通過(1140522)

**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28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28學分，包括必修16學分（含學位論文4學分）、選修12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**

1. **學位論文指導教授**（碩士論文指導）
2. 本系助理教授以上之專任教師。
3. 非本系專仼教師，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。
4. 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。
5. 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。
6. **學位論文計畫書審查**
7. 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」。
8. 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。
9. 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。
10. 論文計畫書書審結果為：1.通過、2.修改後通過、3.不通過。
11. 「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。
12. **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「國立臺東大學圖資館學位論文及全文電子檔建檔規範」辦理），並繳交論文五冊（三冊本校圖資館，二冊系上收藏）。

**四、專門課程**

| **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **12**  **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 |
| 資訊科技與競爭優勢 | SIM72D00C008 | 選 | 3 | 3 | 碩二 | Information Technology and Competitive Advantage |