

國立臺東大學 109 學年度 課程綱要

理工學院 資訊管理學系碩士班 專門課程

(109 學年度入學學生適用)

108 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1090310)

108 學年度第 2 學期第 1 次 系務會議通過(1090310)

108 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(1090325)

108 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議通過(1090409)

108 學年度第 2 學期第 1 次 教務會議通過(1090409)

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 |
|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 基礎課程： 含必修 8 學分 | 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： 含論文寫作至少 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) |
| | 樂活產業資訊管理 | 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) |
| | 資訊系統研發 | 環境經濟學 (選修 3/3) | 自然資源規畫與 管理(選修 3/3) | (碩社班、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) | 人因與人機互動 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) | |
| | | | | | |

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) | |
| 專長選 | 20 學分 | 論文寫作 | SIM22D00B007 | 選 | 2 | 2 | 碩二 | Research Paper Writing | 資訊 |
| | | 管理決策科學 | SIM22D00C001 | 選 | 3 | 3 | 碩一 | Management Decision Science | |
| | | 高等決策支援系統 | SIM22D00C002 | 選 | 3 | 3 | 碩一 | Advanced Decision Support Systems | |

| 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 |
|-----------|--------------|--------------|--------------|----|----|---|---|---|--------|
| 修 | 分 | 智慧型資訊系統 | SIM22D00C003 | 選 | 3 | 3 | 碩一 | Intelligent Information Systems | 管理決策學門 |
| | | 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 | |
| | | 企業電子化 | SIM22D00C007 | 選 | 3 | 3 | 碩二 | Enterprise Electronicization | |
| | | 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 | |
| | 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 | 資訊系統研發 | |
| | 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 | | | |