



# 課 綱 Course Outline

## 資訊管理學系一般組

中文課程名稱 Course Name in Chinese	研究方法				
英文課程名稱 Course Name in English	Research Methodology				
科目代碼 Course Code	IM_50130	班 別 Degree	碩士班 Master' s		
修別 Type	必修 Required	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite	無				
課程目標 Course Objectives					
教學目標在探討資管研究中的研究問題的形成、研究設計、進行的方式，以及研究結論的意義。本課程不著重在資料分析的統計方法，另有多變量分析課程。 課程安排分成：研究的過程、文獻探討、形成研究問題、確定研究變項、建立研究假說、研究設計、資料蒐集、建立研究工具的效度與信度、抽樣、撰寫研究計畫、資料蒐集的倫理議題、資料處理分析、撰寫研究報告等方面。					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	培育具備資訊技術解決問題思維能力之高級人才 Cultivate senior personnel with the capability of information technology to solve problems with thinking skills				
2	以資訊技術為核心，培育具有高度專業能力之技術人才 Cultivate professional personnel with the capability of information technology				
3	以管理為對象，培育具有創新、研發、企劃整合能力之高級人才 Cultivate senior personnel with the capability of innovation, research and development and integrated planning				
4	提供數位內容、電子商務與知識管理所需之人才 Cultivate personnel with the capability of digital content, electronic commerce and knowledge management				
5	培育符合國家與區域發展所需之資訊管理人才 Cultivate information management personnel to meet the needs of national and regional development				

系專業能力 Basic Learning Outcomes		課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	培育具備創造與思考能力、服務精神、團隊合作以及國際觀 Nurture ability regarding creativity and thinking, spirit of service, teamwork and international view	●
B	培養具備資訊專業知識與技能 Nurture professional ability and skill regarding information	○
C	培養具備資訊科技與管理領域之知識整合應用能力 Nurture integrated ability regarding information technology and management	●
D	培養具備解決問題之資訊剖析、組織、整合、應用以及表達的能力 Nurture ability of information analysis, organization, integration, application, and expression regarding problem solving	●
E	培養具備獨立研究、領導智能與資訊創新能力 Nurture ability regarding independent research, leadership and information innovation	●

圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

### 課程大綱 Course Outline

Week	Topic	Note
1	1. 課程介紹、分組、加退選。 2. 講習：圖書館電子資料庫、期刊、光碟的查詢。	
2	研究的應用、定義、特徵、類型；研究的過程	
3	文獻探討	作業：文獻蒐集練習；紙本、電子期刊查詢、資料庫查詢、光碟查詢、網路查詢
4	形成研究問題	作業：研究問題的訂定練習以及研究目的、貢獻的預想
5	學術演講	
6	研究變項、建立研究假說、研究設計	
7	學術演講	
8	資料蒐集、建立研究工具的效度與信度	
9	抽樣、撰寫研究計畫	
10	學術演講	
11	資料蒐集的倫理問題、資料處理	
12	撰寫研究報告	作業：研讀論文；同學於指定的學術期刊自行選定有興趣的論文，上台報告。指定期刊：
資訊管理學報、電子商務學報、管理評論、台大管理論叢、管理與系統、中山管理評論、管理學報、交大管理學報 International Journal of Electronic Commerce, Information Systems Research, Journal of Management Information Systems, MIS Quarterly, Management Science, Decision Sciences, Decision Support Systems, Information & Management		
13	論文評述	
14	論文評述	
15	期末報告	

16	期末報告
<p>資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)</p>	
<p>教師：蘇柏全，美國州立康乃狄克大學（University of Connecticut）資管博士 專長：資訊管理、電子商務、企業資源規劃系統、網路行銷、數量方法、研究模型建立</p> <p>擔任專業學術期刊與國際學術會議審查委員： Reviewer for Decision Sciences (SSCI) Reviewer for International Journal of Electronic Commerce (SSCI) Reviewer for Psychology &amp; Marketing (SSCI) Reviewer for IEEE Transactions on Education (SCI) Reviewer for ICIS (International Conference on Information Systems) Reviewer for HICSS (Hawaii Internat</p>	
<p>課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods</p>	
<p>1. 上課 65% 2. 學生報告、研討 25% 3. 外賓演講 10%</p>	
<p>其他 Miscellaneous</p>	
<p>研究方法 胡龍騰、黃瑋瑩、潘中道 譯 (Kumar, R, Research Methodology, Pro-Ed Publishing, 2000) 學富文化事業</p>	