



課 綱 Course Outline

資訊管理學系一般組

中文課程名稱 Course Name in Chinese	資訊科技研究				
英文課程名稱 Course Name in English	Information Technology Study				
科目代碼 Course Code	IM__50220	班 別 Degree	碩士班 Master' s		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
當企業引進資訊科技後將會造成組織變革，故企業必需對變革預作規劃。本課程將介紹現階段有潛力的資訊科技項目，除基本資訊系統概念外，今日盛行之資料倉儲、群組軟體、全面品質管理、企業內網路、企業外網路、網際網路及電子商務均將一併討論。並深入探討每個個案對組織的影響、探討解資訊系統從規畫、發展到實施等過程可能面臨的問題與挑戰，並探索相關理論所帶來的意涵。讓學生了解並學習如何規畫資訊系統的發展與實施過程，以順利導入資訊系統於企業組織之中。					
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

1. 資料庫與通訊平台到資訊科技基礎建設
2. 群組軟體到企業流程再造
3. 資訊需求分析到組織資訊架構
4. 資訊系統構建到企業策略校正
5. 跨組織資訊系統到競爭優勢
6. 資訊科技導入個案探討

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.)

具資訊管理專長之教師，具系統開發實務者尤佳。

課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods

課堂講授、案例研討與分組討論、分組報告。

其他 Miscellaneous

參考書目：產業資訊服務網 (<http://www.itis.org.tw>) 各科技產業資訊