



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					
<p>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。</p>					
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