



課 綱 Course Outline

資訊管理學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	企業通訊與網路									
英文課程名稱 Course Name in English	Telecommunications and Networks for Business									
科目代碼 Course Code	IM_31200	班 別 Degree	學士班 Bachelor's							
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0					
先修課程 Prerequisite										
課程目標 Course Objectives										
探討電信與網路之基本組件、傳輸媒介、通訊協定及其運作原理、交換技術，包括企業資訊網路之規劃、設計、建置與管理的方法，期使學生掌握企業通訊與企業網路所需面對的相關技術與管理課題。										
系教育目標 Dept.'s Education Objectives										
1	培育具備團隊合作、創造與思考以及國際視野能力之人才。 Cultivate the personnel with the capability of teamwork, creative thinking and international vision									
2	培育具備資訊專業知識與技術能力之人才。 Cultivate the personnel with the capability of professional knowledge and technical skill									
3	培育具備商業管理知識與應用能力之人才。 Cultivate the personnel with the capability of business management and application									
4	培育具備整合資訊科技與管理知識之專業人才。 Cultivate the personnel with the capability of integration of information technology and management									
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	具備資訊管理基礎與跨學域的應用能力。 Cultivate the personnel with the capability of basic and interdiscipline information management									

B	具備以資訊科技為核心，擁有高度專業技術與國際視野之能力。 Cultivate professional personnel with international perspective and the capability of using information technology	●
C	具備資訊管理創新、研發、企劃之資訊管理人才之整合能力。 Cultivate senior personnel with the capability of innovation, research and development and integrated planning	
D	具備企業資訊化的能力。 Cultivate the personnel with the capability of computerization of enterprises	●
E	具備業界多媒體應用、網站經營以及資訊行銷所需之能力。 Cultivate the personnel with the capability of multimedia applications, website operations, and information marketing	●
F	具備認知新興資訊產業發展所需之能力。 Cultivate the personnel with the capability for the emerging information industry	

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

課程大綱
Course Outline

1. 通信網路基本組件與傳輸通道評估。
2. 電信網路與網路服務。
3. 企業資訊網路規劃、設計與建置。
4. 企業網路連結標準。
5. 網路安全與企業通訊倫理。
6. 企業網路管理。

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.)

具資訊管理或資訊工程專長之教師。

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

課堂講授為主，輔以分組習作

其他
Miscellaneous

無。