



## 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 interdisciplinary 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。