



## 教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	企業通訊與網路		學年/學期 Academic Year/Semester	114/2	
課程名稱(英文) Course Name in English	Telecommunications and Networks for Business				
科目代碼 Course Code	IM_31200	系級 Department & Year	學二	開課單位 Course-Offering Department	資訊管理學系
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0		
授課教師 Instructor	/陳偉銘				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
<p>本課程將傳授學生 計算機網路的基礎概念、架構，其中包含實體及應用層，接著將帶領同學學習開發簡單的網路程式設計，並透過學習到的技術，實作多媒體網路應用專題。</p> <p>期望同學在觀念上及實際網路應用上都有一定的收穫。</p>					
課程目標 Course Objectives					
<p>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。</p>					
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					
授課進度表 Teaching Schedule & Content					
週次 Week	內容 Subject/Topics				備註 Remarks
1	基礎網路拓普介紹				
2	網路ISO七層介紹				
3	IP 介紹				
4	TCP/UDP介紹				

5	UDP程式開發介紹 I	
6	UDP程式開發介紹 II	
7	UDP程式開發介紹 III	
8	TCP程式開發介紹 I	
9	TCP程式開發介紹 II	
10	TCP程式開發介紹 III	
11	期中考試週 Midterm Exam	
12	TCP 伺服應用開發介紹 I	
13	TCP 伺服應用開發介紹 II	
14	TCP 伺服應用開發介紹 III	
15	多媒體網路專題 I	
16	多媒體網路專題 II	
17	多媒體網路專題 III	
18	期末專題報告	

### 教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
  分組討論 Group Discussion
  參觀實習 Field Trip  
 其他 Miscellaneous:

### 教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

#### 創新教學 (Innovative Teaching)

- 問題導向學習 (PBL)
  團體合作學習 (TBL)
  解決導向學習 (SBL)  
 翻轉教室 Flipped Classroom
  磨課師 Moocs

#### 社會責任 (Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice
  產學合作 Industry-Academia Cooperation

#### 跨域合作 (Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
  跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

---

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	15%								
期中考成績 Midterm Exam	35%	✓							
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments	15%						✓		
其他 Miscellaneous (專題製作)	35%				✓				

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.  
Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)