

國立台灣科技大學 114學年 第2學期 課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：趙子欽

Instructor:Chao Tzu Chin

課程名稱：管理資訊系統

Course Title : Management Information System

2026/5/6

<p>課程代號： BA3903701 Course Code</p> <p>學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr.</p> <p>先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： F2(IB-305) F3(IB-305) F4(IB-305) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： MIS之定義、特性與架構，MIS之技術層面－硬體及通訊網路，MIS之概念基礎：決策制定過程、資訊概念、系統概念、組織與管理概念、人性因素，資訊系統之發展－規劃、設計、分析、建置、操作、維護、控制及稽核等。 Course Objectives Explain the definition, characteristics and concepts of MIS. Know the components and functions of MIS, both hardware and software. Describe the basic concepts of MIS : decision-making process, information concepts, system concepts, organization and management concepts, human factors. Describe how information systems are developed : planning, design, analyze, build, operate, maintain, control and audit, etc.</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p>	

- 1 現今全球企業的資訊系統
- 2 全球電子化企業與協同合作
- 3 資訊系統、組織與策略
- 4 資訊系統的道德與社會議題
- 5 資訊科技基礎建設與新興科技
- 6 企業智慧的基礎：資料庫與資訊管理
- 7 電傳通訊、網際網路以及無線科技
- 8 資訊系統安全
- 9 達成營運卓越與貼近顧客：企業系統應用
- 10 電子商務：數位市場與數位商品
- 11 知識管理與人工智慧
- 12 強化決策制定
- 13 建立資訊系統
- 14 管理專案

1. Information Systems in Global Enterprises
2. Global E-Business and Collaborative Cooperation
3. Information Systems, Organizations, and Strategy
4. Ethical and Social Issues in Information Systems
5. Information Technology Infrastructure and Emerging Technologies
6. Fundamentals of Business Intelligence: Databases and Information Management
7. Telecommunication, the Internet, and Wireless Technologies
8. Information Systems Security
9. Achieving Operational Excellence and Customer Proximity: Enterprise System Applications
10. E-Commerce: Digital Markets and Digital Products
11. Knowledge Management and Artificial Intelligence
12. Strengthening Decision-Making
13. Building Information Systems
14. Project Management

授課方式： 講授 Lecture：70%
Method of Instruction 分組討論 Group discussion：0%
案例研討 Case study：0%
操做練習 Practical exercises：30%
講授 Lecture：%

教科書： 管理資訊系統(作者：Laudon) 董和昇譯 出版社：蒼海
Textbooks

參考書目：
References

修課須知： 以課堂講授為主，無須撰寫程式
Notice

評量方式：
Grading

備註說明：
Notes