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

2026/11/4

課程代號： BA3903701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： F2(IB-305) F3(IB-305) F4(IB-305) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	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。 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.
課程大綱： Outline of Lectures	

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： Method of Instruction	講授 Lecture：70% 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： Textbooks	管理資訊系統(作者：Laudon)　董和昇譯　出版社：蒼海
參考書目： References	
修課須知： Notice	以課堂講授為主，無須撰寫程式
評量方式： Grading	
備註說明： Notes	