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：蘇秋紅

Instructor:Chiu Hung Su

課程名稱：管理資訊系統

Course Title：Management Information System

2026/11/3

課程代號：MI3003301 Course Code 學分數：3 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：W6(華夏恆毅樓D205) W7(華夏恆毅樓D205) W8(華夏恆毅樓D205) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程在以系統化方式探索管理資訊系統（MIS）的理論與實務應用，結合組織、管理與科技三大要素，全面性地剖析資訊系統在現代企業中的關鍵角色。課程透過章節開頭的案例，聚焦於企業挑戰及解決方案，並藉由架構分析圖來點出全章主題，包括資訊系統的應用、管理策略、科技基礎及組織架構等。學生將學習如何分析並解決資訊管理領域的實務問題，進一步了解數位時代中的重要系統應用，例如企業資源規劃（ERP）、電子商務、人工智慧及決策支援系統等。 This course systematically examines the theories and practical applications of Management Information Systems (MIS). By integrating the key elements of organization, management, and technology, it comprehensively analyzes the critical roles of information systems in modern enterprises. Each chapter begins with a case study, focusing on business challenges and solutions, and employs framework analysis diagrams to highlight main themes, including the application of information systems, management strategies, technological infrastructure, and organizational structure. Students will learn to analyze and resolve practical problems in the field of information management, gaining insights into essential system applications in the digital era, such as Enterprise Resource Planning (ERP), e-commerce, artificial intelligence, and decision support systems.
課程大綱： Outline of Lectures	

本課程在以系統化方式探索管理資訊系統（MIS）的理論與實務應用，結合組織、管理與科技三大要素，全面性地剖析資訊系統在現代企業中的關鍵角色。課程透過章節開頭的案例，聚焦於企業挑戰及解決方案，並藉由架構分析圖來點出全章主題，包括資訊系統的應用、管理策略、科技基礎及組織架構等。學生將學習如何分析並解決資訊管理領域的實務問題，進一步了解數位時代中的重要系統應用，例如企業資源規劃（ERP）、電子商務、人工智慧及決策支援系統等。
This course systematically examines the theories and practical applications of Management Information Systems (MIS). By integrating the key elements of organization, management, and technology, it comprehensively analyzes the critical roles of information systems in modern enterprises. Each chapter begins with a case study, focusing on business challenges and solutions, and employs framework analysis diagrams to highlight main themes, including the application of information systems, management strategies, technological infrastructure, and organizational structure. Students will learn to analyze and resolve practical problems in the field of information management, gaining insights into essential system applications in the digital era, such as Enterprise Resource Planning (ERP), e-commerce, artificial intelligence, and decision support systems.

本課程主要參考 Kenneth C. Laudon & Jane P. Laudon 所著的《管理資訊系統：數位企業的管理（Management Information Systems: Managing the Digital Firm, 16/e）》作為教材，
1 課程介紹
2 第 1 章 現今全球企業的資訊系統
3 第 2 章 全球電子化企業與協同合作
4 第 3 章 資訊系統、組織與策略
5 第 4 章 資訊系統的道德與社會議題
6 第 9 章 達成營運卓越與貼近顧客：企業系統應用
7 第10章 電子商務：數位市場與數位商品
8 期中考週
9 第11章 知識管理與人工智慧
10 EpricoERP系統課程 第一次
11 第12章 強化決策制定
12 EpricoERP系統課程 第二次
13 第13章 建立資訊系統
14 第14章 管理專案
15 第15章 管理全球系統
16 期末考週

授課方式：
Method of Instruction

講授 Lecture：0%

分組討論 Group discussion：0%

案例研討 Case study：0%

操做練習 Practical exercises：0%

講授 Lecture：%

教科書：
Textbooks

本課程主要參考 Kenneth C. Laudon & Jane P. Laudon 所著的《管理資訊系統：數位企業的管理（Management Information Systems: Managing the Digital Firm, 16/e）》作為教材。

參考書目：
References

修課須知：
Notice

評量方式：
Grading

備註說明：
Notes