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：林俊叡, 邱建樺, 查士朝, 黃政嘉, 蔡明憲, 羅乃維

Instructor:Raymund Lin,CHIU, CHIEN-HUA,Shi-Cho Cha,JHENG-JIA HUANG,Ming-Hsien Tsai,Nai-Wei Lo

課程名稱：資安科技與管理專題研究（二）

Course Title：Special Topics in Cybersecurity Technology and Management (II)

2026/11/3

課程代號： MI5923701 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： Time/Location	R5(IB-507) R6(IB-507) R7(IB-507)
專業核心能力： Core Professional Competencies	解決問題之能力(Problem Solving) 管理專業知識(Comprehensive management knowledge) 良好溝通表達之能力：書寫溝通能力(Written Communication Skills) 創新與創業能力(Innovation and Entrepreneurship)
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程的目的在於介紹資安科技與管理研究的最新發展趨勢與新興的研究方向，以便學生能夠找到自身的研究方向。The purpose of this course is to introduce the latest research topics in cybersecurity technology and management to help students identify their research interests.
課程大綱： Outline of Lectures	本課程將介紹資安科技與管理在以下方面的最新研究趨勢：(1) 新興密碼演算法；(2) 新興科技的資安議題；(3) 身分鑑別與存取控制技術；(4) 資訊安全法規與趨勢；(5) 資訊安全管理制度；(6) 新興資訊安全攻防技術；(7) 工業控制系統與作業科技安全；(8) 應用程式安全與檢測；(9) 威脅情資收集與分析；(10) 新興資訊安全框架；(11) 行動通訊技術資安；(12) 雲原生應用資安；(13) 開發安全與維運。
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	

修課須知： Notice
評量方式： Grading
備註說明： Notes