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：吳瑞瑜

Instructor:WU, Ruei-Yu

課程名稱：電資工程倫理與法律實務

Course Title：Engineering Ethics and Legal Practices in Electrical and Information Technology

2026/11/3

課程代號： IC3010701 Course Code	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr.
學分數： 2 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	T3(IB-408) T4(IB-408)
專業核心能力： Core Professional Competencies	1. 具備獨立思考、創新與解決資通訊工程問題的能力。 2. 瞭解及尊重多元文化、時事議題與資通訊工程對環境、社會及全球之影響。 3. 具備前瞻性思考觀念與自我充實及終身學習的能力。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程旨在探討電機與資訊科技領域中所面臨的倫理與法律挑戰，涵蓋智慧財產權、企業責任及相關法規。課程將進一步結合聯合國永續發展目標（SDGs），分析電機資訊產業在推動永續發展中的角色與責任。
課程大綱： Outline of Lectures	1. 電機資訊產業中的工程倫理：工程倫理的基本原則；專業與社會責任；倫理議題實例介紹 2. 智慧財產權與法規：智慧財產權的概念與應用；電機資訊產業的法律框架；專利、商標與著作權在科技產業中的實踐 3. 電機資訊科技與永續發展：永續技術與創新；產業的環境責任與資源管理；科技助力與永續發展 4. 企業責任與社會影響：電資產業的社會責任(CSR)；產業未來的倫理與法律挑戰及永續發展
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