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： EC3010301 Course Code 學分數： 2 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： T3(IB-408) T4(IB-408) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	□具備活用技術應用於產業之能力。 □具備跨領域專案整合與團隊協調及領導溝通之能力。 □瞭解及尊重多元文化、時事議題與電資工程技術對環境、社會及全球之影響。 □具備全球性的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 1. Engineering Ethics in the Electrical and Information Industry: Fundamental principles of engineering ethics, Professional and social responsibility, Case studies in ethical issues; 2. Intellectual Property and Legal Frameworks: Concepts and applications of intellectual property, Legal frameworks in the electrical and information industry, Practical application of patents, trademarks, and copyrights in the tech industry; 3. Sustainable Development in Electrical and Information Technology: Sustainable technology and innovation, Environmental responsibility and resource management in the industry, Technology’s role in advancing sustainable development; Corporate Responsibility and Social Impact: Corporate Social Responsibility (CSR) in the electrical and information industry, Ethical and legal challenges for the industry’s future and sustainable development.
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：80% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：20% 操做練習 Practical exercises：0%

	講授 Lecture：第一周：無法透過系統選課的同學，請來信索取授權碼（rywu@mail.ntust.edu.tw）。已完成選課同學，第一週上課無需到教室，請登入Moodle觀看課程須知及入門影片即可。影片會簡單介紹台灣的判決查詢系統，以及法學文線查詢方式。%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	參考書目： 1. 70個生活法律風險指南 2. 一不小心就被吉 其他待補
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	期中期末筆試，平時作業約五次，課堂參與丶。
備註說明： Notes	