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：吳啟瑞

Instructor:Chi-Jui Wu

課程名稱：電力系統品質標準

Course Title：Standards of Electric Power System Quality

2026/11/3

課程代號：EE5120701 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：M2(IB-608) M3(IB-608) M4(IB-608) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	1.電機專業之養成：極高，2.資料蒐集與整合：極高，3.數據分析與組織：高，4.獨立與創新思考：高，5.團隊合作與協調：普通，6.具備良好國際觀：極高，7.領導管理規劃力：普通，8.終身學習與成長：高
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	講授電力系統品質的管制標準，測量方法，評估方式。包括諧波、電壓突降、電壓閃爍，電力量測量、電力品質評估等。
課程大綱： Outline of Lectures	諧波標準 電壓突降標準 電壓閃爍標準 電力量測量與定義標準 電力品質評估標準
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	