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：林承哲

Instructor:Cheng-Jhe Lin

課程名稱：人因工程實習

Course Title：Human Factors Practice

2026/11/3

課程代號： IM4708302 Course Code 學分數： 1 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	M8(MA-010) M9(MA-010)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	人為失誤分類，絕對區辨測試、視覺顯示器改善、符號設計理解度、觸覺辨物績效、作業姿勢與體能耗用，刺激與反應之相容性、手工具人因評鑑、人體測計及應用、照明水準測量、噪音水準測量、警告指示撰寫、道路系統人因評鑑、車輛設計人因評鑑。 In this practical training, students will utilize theories and methodologies learned in Human Factors Engineering and put those into practice. The applications of practical tools will include but not be limited to product design, service engineering and process modification.
課程大綱： Outline of Lectures	人為失誤分類，絕對區辨測試、視覺顯示器改善、符號設計理解度、觸覺辨物績效、作業姿勢與體能耗用，刺激與反應之相容性、手工具人因評鑑、人體測計及應用、照明水準測量、噪音水準測量、警告指示撰寫、道路系統人因評鑑、車輛設計人因評鑑。
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	