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：郭輝龍

Instructor:KUO,HUI-LUNG

課程名稱：工程圖學

Course Title：Engineering Graphics

2026/11/3

課程代號： CT1010701 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	M5(華夏建築館B402) M6(華夏建築館B402) M7(華夏建築館B402)
專業核心能力： Core Professional Competencies	■核心能力2：具有設計與執行實驗以及解讀實驗結果之能力。 ■核心能力3：具有管理與執行工程實務以及使用現代化科技之能力。 ■核心能力4：具有設計營建工程元件及系統之能力。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	旨在訓練學生建築圖面的製圖(Autocad)與識圖能力，建立好繪圖的基本技能。
課程大綱： Outline of Lectures	上課內容主要以建築製圖應用電繪項技能，有建築平面圖、立面圖、樓梯詳圖及結構平面圖等 The course content includes architectural plans, elevations, detailed staircase drawings and structural plans.
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：50% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：50% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	實際電腦操作示、錄成影音檔，供反覆觀看操作學習。
參考書目： References	示範操作電腦繪圖影音檔
修課須知： Notice	無助教，不必很勵害才來學，來學了才會變很勵害
評量方式： Grading	1出席20% 2課堂練習或作業20% 3期中考30% 4期末考30%
備註說明： Notes	